



































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































| 序号 | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                       | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|----|------|------|---------------|----------------------------|------------|------|------|
| 34 | 莱特光电 | 发明   | 2019111576243 | 发光器件及电子装置                  | 2019-11-22 | 中国   | 原始取得 |
| 35 | 莱特光电 | 发明   | 2019113301616 | 有机电致发光材料及其中间体、电子器件、电子装置    | 2019-12-20 | 中国   | 原始取得 |
| 36 | 莱特光电 | 发明   | 201911330245X | 有机电致发光材料、电子器件及电子装置         | 2019-12-20 | 中国   | 原始取得 |
| 37 | 莱特光电 | 发明   | 2019113386489 | 有机电致发光器件和电子设备              | 2019-12-23 | 中国   | 原始取得 |
| 38 | 莱特光电 | 发明   | 2019113491199 | 化合物、有机电致发光器件以及电子装置         | 2019-12-24 | 中国   | 原始取得 |
| 39 | 莱特光电 | 发明   | 2019113528189 | 含氮化合物、电子元件和电子设备            | 2019-12-25 | 中国   | 原始取得 |
| 40 | 莱特光电 | 发明   | 2019113707297 | 有机化合物、包含该有机化合物的电子元件及电子装置   | 2019-12-26 | 中国   | 原始取得 |
| 41 | 莱特光电 | 发明   | 2019113677022 | 化合物、有机电致发光器件以及显示装置         | 2019-12-26 | 中国   | 原始取得 |
| 42 | 莱特光电 | 发明   | 2019114029101 | 一种含氮化合物和应用以及使用其的有机电致发光器件   | 2019-12-30 | 中国   | 原始取得 |
| 43 | 莱特光电 | 发明   | 2019114042981 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2019-12-30 | 中国   | 原始取得 |
| 44 | 莱特光电 | 发明   | 2019113981253 | 一种含氮有机化合物和应用以及使用其的有机电致发光器件 | 2019-12-30 | 中国   | 原始取得 |
| 45 | 莱特光电 | 发明   | 2019113981338 | 一种有机化合物和应用以及使用其的有机电致发光器件   | 2019-12-30 | 中国   | 原始取得 |
| 46 | 莱特光电 | 发明   | 2019114172434 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2019-12-31 | 中国   | 原始取得 |
| 47 | 莱特光电 | 发明   | 2019114158210 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2019-12-31 | 中国   | 原始取得 |
| 48 | 莱特光电 | 发明   | 2020100754019 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-01-22 | 中国   | 原始取得 |
| 49 | 莱特光电 | 发明   | 202010159357X | 有机化合物及包含该化合物的电子器件及装置       | 2020-03-09 | 中国   | 原始取得 |
| 50 | 莱特光电 | 发明   | 2020102561010 | 一种有机化合物和应用以及使用其的有机电致发光器件   | 2020-04-02 | 中国   | 原始取得 |
| 51 | 莱特光电 | 发明   | 2020102704480 | 有机化合物、电子器件及电子装置            | 2020-04-08 | 中国   | 原始取得 |
| 52 | 莱特光电 | 发明   | 2020102808988 | 含氮化合物、电子元件及电子装置            | 2020-04-10 | 中国   | 原始取得 |

| 序号 | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                          | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|----|------|------|---------------|-------------------------------|------------|------|------|
| 53 | 莱特光电 | 发明   | 202010279890X | 含氮化合物、电子元件和电子装置               | 2020-04-10 | 中国   | 原始取得 |
| 54 | 莱特光电 | 发明   | 2020103078323 | 含氮化合物、电子元件和电子装置               | 2020-04-17 | 中国   | 原始取得 |
| 55 | 莱特光电 | 发明   | 2020103291748 | 含氮化合物、电子元件以及电子装置              | 2020-04-23 | 中国   | 原始取得 |
| 56 | 莱特光电 | 发明   | 202010334387X | 含氮化合物、电子元件和电子装置               | 2020-04-24 | 中国   | 原始取得 |
| 57 | 莱特光电 | 发明   | 2020104022293 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置           | 2020-05-13 | 中国   | 原始取得 |
| 58 | 莱特光电 | 发明   | 202010414445X | 含氮化合物、电子元件和电子装置               | 2020-05-15 | 中国   | 原始取得 |
| 59 | 莱特光电 | 发明   | 2020104325402 | 含氮化合物、电子元件和电子装置               | 2020-05-20 | 中国   | 原始取得 |
| 60 | 莱特光电 | 发明   | 2020104785054 | 含氮化合物、电子元件和电子装置               | 2020-05-29 | 中国   | 原始取得 |
| 61 | 莱特光电 | 发明   | 2020105015348 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置           | 2020-06-04 | 中国   | 原始取得 |
| 62 | 莱特光电 | 发明   | 2020105145661 | 一种螺环化合物和应用以及使用其的有机电致发光器件和电子装置 | 2020-06-08 | 中国   | 原始取得 |
| 63 | 莱特光电 | 发明   | 2020105263329 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置           | 2020-06-09 | 中国   | 原始取得 |
| 64 | 莱特光电 | 发明   | 2020106192142 | 含氮杂环化合物、电子元件和电子装置             | 2020-06-30 | 中国   | 原始取得 |
| 65 | 莱特光电 | 发明   | 2020106164265 | 一种有机电致发光材料及其合成方法和应用           | 2020-06-30 | 中国   | 原始取得 |
| 66 | 莱特光电 | 发明   | 2020106357126 | 有机化合物、电子元件和电子装置               | 2020-07-03 | 中国   | 原始取得 |
| 67 | 莱特光电 | 发明   | 202010637261X | 有机化合物、电子元件和电子装置               | 2020-07-03 | 中国   | 原始取得 |
| 68 | 莱特光电 | 发明   | 2020106591956 | 含氮化合物、电子元件和电子装置               | 2020-07-09 | 中国   | 原始取得 |
| 69 | 莱特光电 | 发明   | 2020106632208 | 含氮化合物、电子元件以及电子装置              | 2020-07-10 | 中国   | 原始取得 |
| 70 | 莱特光电 | 发明   | 202010695858X | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置        | 2020-07-17 | 中国   | 原始取得 |
| 71 | 莱特光电 | 发明   | 2020107324844 | 一种含氮化合物以及使用其的电子元件和电子装置        | 2020-07-27 | 中国   | 原始取得 |
| 72 | 莱特光电 | 发明   | 2020107682261 | 一种含氮化合物以及使用其的电子元件和电子装置        | 2020-08-03 | 中国   | 原始取得 |

| 序号 | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                    | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|----|------|------|---------------|-------------------------|------------|------|------|
| 73 | 莱特光电 | 发明   | 2020107770563 | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2020-08-05 | 中国   | 原始取得 |
| 74 | 莱特光电 | 发明   | 2020107968659 | 一种有机化合物和使用其的器件、电子装置     | 2020-08-10 | 中国   | 原始取得 |
| 75 | 莱特光电 | 发明   | 2020107987217 | 含氮化合物、使用其的有机致电发光器件及电子装置 | 2020-08-10 | 中国   | 原始取得 |
| 76 | 莱特光电 | 发明   | 202010807416X | 有机化合物、电子元件和电子装置         | 2020-08-12 | 中国   | 原始取得 |
| 77 | 莱特光电 | 发明   | 2020108339654 | 有机化合物、使用其的电子器件及电子装置     | 2020-08-18 | 中国   | 原始取得 |
| 78 | 莱特光电 | 发明   | 2020108355657 | 化合物、有机致电发光器件及电子装置       | 2020-08-19 | 中国   | 原始取得 |
| 79 | 莱特光电 | 发明   | 2020108448295 | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2020-08-20 | 中国   | 原始取得 |
| 80 | 莱特光电 | 发明   | 202010889735X | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置  | 2020-08-28 | 中国   | 原始取得 |
| 81 | 莱特光电 | 发明   | 2020108886035 | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2020-08-28 | 中国   | 原始取得 |
| 82 | 莱特光电 | 发明   | 2020108885367 | 有机化合物、电子元件和电子装置         | 2020-08-28 | 中国   | 原始取得 |
| 83 | 莱特光电 | 发明   | 2020109147030 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置     | 2020-09-03 | 中国   | 原始取得 |
| 84 | 莱特光电 | 发明   | 2020109495221 | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2020-09-10 | 中国   | 原始取得 |
| 85 | 莱特光电 | 发明   | 2020109480245 | 有机电致发光器件、电子装置           | 2020-09-10 | 中国   | 原始取得 |
| 86 | 莱特光电 | 发明   | 2020109563445 | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2020-09-11 | 中国   | 原始取得 |
| 87 | 莱特光电 | 发明   | 2020109900788 | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2020-09-18 | 中国   | 原始取得 |
| 88 | 莱特光电 | 发明   | 2020110252907 | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2020-09-25 | 中国   | 原始取得 |
| 89 | 莱特光电 | 发明   | 2020110274342 | 一种含氮化合物以及使用其的电子元件和电子装置  | 2020-09-25 | 中国   | 原始取得 |
| 90 | 莱特光电 | 发明   | 2020110352604 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置  | 2020-09-27 | 中国   | 原始取得 |
| 91 | 莱特光电 | 发明   | 202011036168X | 一种芳胺化合物、使用其的电子元件及电子装置   | 2020-09-27 | 中国   | 原始取得 |
| 92 | 莱特光电 | 发明   | 2020110567697 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置  | 2020-09-29 | 中国   | 原始取得 |
| 93 | 莱特光电 | 发明   | 2020110631778 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置  | 2020-09-30 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                       | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|---------------|----------------------------|------------|------|------|
| 94  | 莱特光电 | 发明   | 2020111353267 | 一种含氮化合物以及使用其的电子元件和电子装置     | 2020-10-21 | 中国   | 原始取得 |
| 95  | 莱特光电 | 发明   | 2020111307697 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置        | 2020-10-21 | 中国   | 原始取得 |
| 96  | 莱特光电 | 发明   | 2020111336153 | 一种有机化合物、其应用以及有机电致发光器件      | 2020-10-21 | 中国   | 原始取得 |
| 97  | 莱特光电 | 发明   | 2020111402418 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置     | 2020-10-22 | 中国   | 原始取得 |
| 98  | 莱特光电 | 发明   | 2020111565097 | 一种含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置      | 2020-10-26 | 中国   | 原始取得 |
| 99  | 莱特光电 | 发明   | 2020111739313 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-10-28 | 中国   | 原始取得 |
| 100 | 莱特光电 | 发明   | 2020111737375 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-10-28 | 中国   | 原始取得 |
| 101 | 莱特光电 | 发明   | 2020111997419 | 一种化合物、电子元件和电子装置            | 2020-10-29 | 中国   | 原始取得 |
| 102 | 莱特光电 | 发明   | 2020111933633 | 含氮化合物以及电子元件和电子装置           | 2020-10-30 | 中国   | 原始取得 |
| 103 | 莱特光电 | 发明   | 2020111974296 | 双酮类化合物的制备方法和咪唑类衍生物的制备方法    | 2020-10-30 | 中国   | 原始取得 |
| 104 | 莱特光电 | 发明   | 2020112172521 | 一种有机化合物及包含其的电子元件和电子装置      | 2020-11-04 | 中国   | 原始取得 |
| 105 | 莱特光电 | 发明   | 2020112336875 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-11-06 | 中国   | 原始取得 |
| 106 | 莱特光电 | 发明   | 2020112494525 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置        | 2020-11-10 | 中国   | 原始取得 |
| 107 | 莱特光电 | 发明   | 2020112644772 | 稠环化合物及其制备方法和有机电致发光器件及电子设备  | 2020-11-12 | 中国   | 原始取得 |
| 108 | 莱特光电 | 发明   | 202011290773X | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-11-17 | 中国   | 原始取得 |
| 109 | 莱特光电 | 发明   | 2020113037616 | 一种有机化合物以及使用其的有机电致发光器件和电子装置 | 2020-11-19 | 中国   | 原始取得 |
| 110 | 莱特光电 | 发明   | 2020113063413 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-11-19 | 中国   | 原始取得 |
| 111 | 莱特光电 | 发明   | 2020113083173 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-11-20 | 中国   | 原始取得 |
| 112 | 莱特光电 | 发明   | 202011367541X | 一种有机化合物以及使用其的有机电致发光器件和电子装置 | 2020-11-27 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                       | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|---------------|----------------------------|------------|------|------|
| 113 | 莱特光电 | 发明   | 2020114047916 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-12-02 | 中国   | 原始取得 |
| 114 | 莱特光电 | 发明   | 2020114124039 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置     | 2020-12-03 | 中国   | 原始取得 |
| 115 | 莱特光电 | 发明   | 2020114121948 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置        | 2020-12-04 | 中国   | 原始取得 |
| 116 | 莱特光电 | 发明   | 2020114400185 | 一种有机化合物及包含其的电子元件和电子装置      | 2020-12-10 | 中国   | 原始取得 |
| 117 | 莱特光电 | 发明   | 2020114600444 | 一种含氮化合物以及使用其的电子元件和电子装置     | 2020-12-11 | 中国   | 原始取得 |
| 118 | 莱特光电 | 发明   | 2020114771151 | 含氮化合物、有机电致发光器件以及电子装置       | 2020-12-15 | 中国   | 原始取得 |
| 119 | 莱特光电 | 发明   | 2020114839116 | 一种有机化合物和应用以及使用其的有机电致发光器件   | 2020-12-15 | 中国   | 原始取得 |
| 120 | 莱特光电 | 发明   | 2020114970494 | 有机电致发光材料、电子元件和电子装置         | 2020-12-17 | 中国   | 原始取得 |
| 121 | 莱特光电 | 发明   | 2020115145988 | 一种含氮有机化合物及使用其的电子元件和电子装置    | 2020-12-18 | 中国   | 原始取得 |
| 122 | 莱特光电 | 发明   | 2020115073833 | 芳胺化合物和有机电致发光器件             | 2020-12-18 | 中国   | 原始取得 |
| 123 | 莱特光电 | 发明   | 2020115068750 | 一种杂环化合物以及使用其的电子元件和电子装置     | 2020-12-18 | 中国   | 原始取得 |
| 124 | 莱特光电 | 发明   | 2020115199653 | 杂环化合物、有机电致发光器件和电子设备        | 2020-12-21 | 中国   | 原始取得 |
| 125 | 莱特光电 | 发明   | 2020115293509 | 一种螺环化合物以及使用其的电子元件和电子装置     | 2020-12-22 | 中国   | 原始取得 |
| 126 | 莱特光电 | 发明   | 2020115728464 | 一种含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置      | 2020-12-24 | 中国   | 原始取得 |
| 127 | 莱特光电 | 发明   | 2020115645014 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-12-25 | 中国   | 原始取得 |
| 128 | 莱特光电 | 发明   | 2020115657026 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-12-25 | 中国   | 原始取得 |
| 129 | 莱特光电 | 发明   | 202011633929X | 有机电致发光器件及电子装置              | 2020-12-31 | 中国   | 原始取得 |
| 130 | 莱特光电 | 发明   | 2020116281034 | 一种含氮化合物以及使用其的电子元件和电子装置     | 2020-12-31 | 中国   | 原始取得 |
| 131 | 莱特光电 | 发明   | 2021100184240 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置     | 2021-01-07 | 中国   | 原始取得 |
| 132 | 莱特光电 | 发明   | 2021100243925 | 一种含氮化合物以及使用其的有机电致发光器件和电子装置 | 2021-01-08 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                          | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|---------------|-------------------------------|------------|------|------|
| 133 | 莱特光电 | 发明   | 2021100999275 | 一种有机化合物及包含其的电子元件和电子装置         | 2021-01-25 | 中国   | 原始取得 |
| 134 | 莱特光电 | 发明   | 2021101200378 | 一种含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置         | 2021-01-28 | 中国   | 原始取得 |
| 135 | 莱特光电 | 发明   | 2021101819585 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置        | 2021-02-09 | 中国   | 原始取得 |
| 136 | 莱特光电 | 发明   | 2021101790746 | 一种有机化合物和应用以及使用其的有机电致发光器件和电子装置 | 2021-02-09 | 中国   | 原始取得 |
| 137 | 莱特光电 | 发明   | 2021101789433 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置           | 2021-02-09 | 中国   | 原始取得 |
| 138 | 莱特光电 | 发明   | 202110182575X | 有机电致发光材料、电子元件和电子装置            | 2021-02-09 | 中国   | 原始取得 |
| 139 | 莱特光电 | 发明   | 2021102361343 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置        | 2021-03-03 | 中国   | 原始取得 |
| 140 | 莱特光电 | 发明   | 2021102370535 | 一种有机化合物以及使用其的有机电致发光器件和电子装置    | 2021-03-03 | 中国   | 原始取得 |
| 141 | 莱特光电 | 发明   | 2021102470976 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置        | 2021-03-05 | 中国   | 原始取得 |
| 142 | 莱特光电 | 发明   | 2021103046793 | 一种有机化合物及包含其的电子元件和电子装置         | 2021-03-12 | 中国   | 原始取得 |
| 143 | 莱特光电 | 发明   | 202110280646X | 一种有机化合物及包含其的电子元件和电子装置         | 2021-03-16 | 中国   | 原始取得 |
| 144 | 莱特光电 | 发明   | 2021102877520 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置        | 2021-03-17 | 中国   | 原始取得 |
| 145 | 莱特光电 | 发明   | 2021103013234 | 化合物、有机电致发光器件及电子装置             | 2021-03-22 | 中国   | 原始取得 |
| 146 | 莱特光电 | 发明   | 2021103137222 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置        | 2021-03-24 | 中国   | 原始取得 |
| 147 | 莱特光电 | 发明   | 2021103155610 | 一种有机化合物及包含其的电子器件和电子装置         | 2021-03-24 | 中国   | 原始取得 |
| 148 | 莱特光电 | 发明   | 2021103151018 | 一种有机化合物及包含其的电子元件和电子装置         | 2021-03-24 | 中国   | 原始取得 |
| 149 | 莱特光电 | 发明   | 2021103224555 | 一种有机化合物及包含其的电子元件和电子装置         | 2021-03-25 | 中国   | 原始取得 |
| 150 | 莱特光电 | 发明   | 2021103267175 | 一种有机化合物及使用其的电子元件和电子装置         | 2021-03-26 | 中国   | 原始取得 |
| 151 | 莱特光电 | 发明   | 2021103521903 | 含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置           | 2021-03-31 | 中国   | 原始取得 |
| 152 | 莱特光电 | 发明   | 2021103625118 | 一种有机化合物及包含其的电子元件和电子装置         | 2021-04-02 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                      | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|---------------|---------------------------|------------|------|------|
| 153 | 莱特光电 | 发明   | 202110380418X | 一种含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2021-04-08 | 中国   | 原始取得 |
| 154 | 莱特光电 | 发明   | 202110377495X | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置       | 2021-04-08 | 中国   | 原始取得 |
| 155 | 莱特光电 | 发明   | 202110396832X | 有机化合物以及使用其的电子元件、电子装置      | 2021-04-13 | 中国   | 原始取得 |
| 156 | 莱特光电 | 发明   | 2021103989237 | 含氮化合物、电子元件及电子装置           | 2021-04-14 | 中国   | 原始取得 |
| 157 | 莱特光电 | 发明   | 2021104130752 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置       | 2021-04-16 | 中国   | 原始取得 |
| 158 | 莱特光电 | 发明   | 2021104143381 | 有机化合物以及使用其的有机电致发光器件和电子装置  | 2021-04-16 | 中国   | 原始取得 |
| 159 | 莱特光电 | 发明   | 202110432288X | 含氮化合物、电子元件和电子装置           | 2021-04-21 | 中国   | 原始取得 |
| 160 | 莱特光电 | 发明   | 202110430770X | 一种含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2021-04-21 | 中国   | 原始取得 |
| 161 | 莱特光电 | 发明   | 2021104628787 | 一种有机化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2021-04-22 | 中国   | 原始取得 |
| 162 | 莱特光电 | 发明   | 2021104622808 | 有机化合物及包含其的电子器件和电子装置       | 2021-04-27 | 中国   | 原始取得 |
| 163 | 莱特光电 | 发明   | 2021104704691 | 一种有机电致发光器件及电子装置           | 2021-04-28 | 中国   | 原始取得 |
| 164 | 莱特光电 | 发明   | 202110497252X | 一种有机化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2021-05-07 | 中国   | 原始取得 |
| 165 | 莱特光电 | 发明   | 2021105232062 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置    | 2021-05-13 | 中国   | 原始取得 |
| 166 | 莱特光电 | 发明   | 2021105424965 | 一种有机化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2021-05-18 | 中国   | 原始取得 |
| 167 | 莱特光电 | 发明   | 202110558336X | 一种有机电致发光器件及电子装置           | 2021-05-21 | 中国   | 原始取得 |
| 168 | 莱特光电 | 发明   | 2021106044925 | 有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置      | 2021-05-31 | 中国   | 原始取得 |
| 169 | 莱特光电 | 发明   | 2021106083455 | 一种含氮化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置 | 2021-06-01 | 中国   | 原始取得 |
| 170 | 莱特光电 | 发明   | 2021106165883 | 有机电致发光器件及包含其的电子装置         | 2021-06-02 | 中国   | 原始取得 |
| 171 | 莱特光电 | 发明   | 2021106263744 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置    | 2021-06-04 | 中国   | 原始取得 |
| 172 | 莱特光电 | 发明   | 2021106333681 | 含氮化合物、电子元件和电子装置           | 2021-06-07 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                       | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|---------------|----------------------------|------------|------|------|
| 173 | 莱特光电 | 发明   | 2021106435420 | 主体材料组合物和有机电致发光器件及电子装置      | 2021-06-09 | 中国   | 原始取得 |
| 174 | 莱特光电 | 发明   | 2021106478163 | 有机化合物及包含其的有机电致发光器件及电子装置    | 2021-06-10 | 中国   | 原始取得 |
| 175 | 莱特光电 | 发明   | 2021106475907 | 有机化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置    | 2021-06-10 | 中国   | 原始取得 |
| 176 | 莱特光电 | 发明   | 2021106572998 | 一种组合物及包含其的电子元件和电子装置        | 2021-06-11 | 中国   | 原始取得 |
| 177 | 莱特光电 | 发明   | 2021106722707 | 一种有机化合物以及使用其的有机电致发光器件和电子装置 | 2021-06-17 | 中国   | 原始取得 |
| 178 | 莱特光电 | 发明   | 2021106800829 | 有机化合物及包含其的电子器件和电子装置        | 2021-06-18 | 中国   | 原始取得 |
| 179 | 莱特光电 | 发明   | 2021106768452 | 含氮化合物及电子元件和电子装置            | 2021-06-18 | 中国   | 原始取得 |
| 180 | 莱特光电 | 发明   | 2021106834628 | 含氮化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置    | 2021-06-18 | 中国   | 原始取得 |
| 181 | 莱特光电 | 发明   | 2021106887042 | 一种有机化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置  | 2021-06-21 | 中国   | 原始取得 |
| 182 | 莱特光电 | 发明   | 2021106999527 | 有机化合物及电子元件和电子装置            | 2021-06-23 | 中国   | 原始取得 |
| 183 | 莱特光电 | 发明   | 2021106985990 | 一种含氮化合物以及包含其的电子元件和电子装置     | 2021-06-23 | 中国   | 原始取得 |
| 184 | 莱特光电 | 发明   | 2021107297610 | 一种含氮化合物及使用其的有机电致发光器件和电子装置  | 2021-06-29 | 中国   | 原始取得 |
| 185 | 莱特光电 | 发明   | 2021107460379 | 一种有机化合物以及使用其的有机电致发光器件和电子装置 | 2021-07-01 | 中国   | 原始取得 |
| 186 | 莱特光电 | 发明   | 2021107575974 | 有机化合物、电子元件和电子装置            | 2021-07-05 | 中国   | 原始取得 |
| 187 | 莱特光电 | 发明   | 2021107709127 | 有机电致发光材料、电子元件及电子装置         | 2021-07-07 | 中国   | 原始取得 |
| 188 | 莱特光电 | 发明   | 2021107688807 | 一种有机化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置  | 2021-07-07 | 中国   | 原始取得 |
| 189 | 莱特光电 | 发明   | 2021107781986 | 有机化合物、电子元件和电子装置            | 2021-07-09 | 中国   | 原始取得 |
| 190 | 莱特光电 | 发明   | 2021107836368 | 有机化合物、电子元件和电子装置            | 2021-07-12 | 中国   | 原始取得 |
| 191 | 莱特光电 | 发明   | 2021107906110 | 一种有机化合物以及使用其的有机电致发光器件和电    | 2021-07-13 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                      | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|---------------|---------------------------|------------|------|------|
|     |      |      |               | 子装置                       |            |      |      |
| 192 | 莱特光电 | 发明   | 2021108190593 | 有机电致发光材料、电子元件及电子装置        | 2021-07-20 | 中国   | 原始取得 |
| 193 | 莱特光电 | 发明   | 2021108174656 | 有机化合物、电子元件和电子装置           | 2021-07-20 | 中国   | 原始取得 |
| 194 | 莱特光电 | 发明   | 2021108258505 | 一种有机化合物及使用其的电子元件和电子装置     | 2021-07-21 | 中国   | 原始取得 |
| 195 | 莱特光电 | 发明   | 2021108692424 | 磷光主体材料及其组合物、有机电致发光器件和电子装置 | 2021-07-30 | 中国   | 原始取得 |
| 196 | 莱特光电 | 发明   | 2021109011459 | 有机化合物、电子元件及电子装置           | 2021-08-06 | 中国   | 原始取得 |
| 197 | 莱特光电 | 发明   | 2021109025521 | 含氮化合物、电子元件和电子装置           | 2021-08-06 | 中国   | 原始取得 |
| 198 | 莱特光电 | 发明   | 2021109157677 | 有机化合物及使用其的有机电致发光器件和电子装置   | 2021-08-10 | 中国   | 原始取得 |
| 199 | 莱特光电 | 发明   | 202110963124X | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置    | 2021-08-20 | 中国   | 原始取得 |
| 200 | 莱特光电 | 发明   | 2021109614418 | 含氮化合物、电子元件和电子装置           | 2021-08-20 | 中国   | 原始取得 |
| 201 | 莱特光电 | 发明   | 2021109621159 | 含氮化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置   | 2021-08-20 | 中国   | 原始取得 |
| 202 | 莱特光电 | 发明   | 2021109756584 | 有机化合物及使用其的电子元件和电子装置       | 2021-08-24 | 中国   | 原始取得 |
| 203 | 莱特光电 | 发明   | 2021109839411 | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置       | 2021-08-25 | 中国   | 原始取得 |
| 204 | 莱特光电 | 发明   | 2021109834579 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置    | 2021-08-25 | 中国   | 原始取得 |
| 205 | 莱特光电 | 发明   | 2021109903687 | 有机电致发光器件和电子装置             | 2021-08-26 | 中国   | 原始取得 |
| 206 | 莱特光电 | 发明   | 2021110166855 | 含氮化合物及使用其的有机电致发光器件和电子装置   | 2021-08-31 | 中国   | 原始取得 |
| 207 | 莱特光电 | 发明   | 2021110128961 | 有机化合物以及包含其的电子元件和电子装置      | 2021-08-31 | 中国   | 原始取得 |
| 208 | 莱特光电 | 发明   | 2021110248499 | 有机化合物及使用其的电子元件和电子装置       | 2021-09-01 | 中国   | 原始取得 |
| 209 | 莱特光电 | 发明   | 2021110568764 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置    | 2021-09-09 | 中国   | 原始取得 |
| 210 | 莱特光电 | 发明   | 2021110582210 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置    | 2021-09-09 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                      | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|---------------|---------------------------|------------|------|------|
| 211 | 莱特光电 | 发明   | 2021110667045 | 含氮化合物以及使用其的电子元件和电子装置      | 2021-09-10 | 中国   | 原始取得 |
| 212 | 莱特光电 | 发明   | 2021110952951 | 有机化合物及使用其的电子元件和电子装置       | 2021-09-17 | 中国   | 原始取得 |
| 213 | 莱特光电 | 发明   | 202111098571X | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置       | 2021-09-18 | 中国   | 原始取得 |
| 214 | 莱特光电 | 发明   | 2021111174030 | 一种含氮化合物及使用其的有机电致发光器件和电子装置 | 2021-09-23 | 中国   | 原始取得 |
| 215 | 莱特光电 | 发明   | 2021111187401 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置       | 2021-09-24 | 中国   | 原始取得 |
| 216 | 莱特光电 | 发明   | 2021111368835 | 含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置       | 2021-09-27 | 中国   | 原始取得 |
| 217 | 莱特光电 | 发明   | 2021111356823 | 有机化合物、电子元件及电子装置           | 2021-09-27 | 中国   | 原始取得 |
| 218 | 莱特光电 | 发明   | 2021111497982 | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置       | 2021-09-29 | 中国   | 原始取得 |
| 219 | 莱特光电 | 发明   | 2021112536630 | 含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置       | 2021-10-27 | 中国   | 原始取得 |
| 220 | 莱特光电 | 发明   | 202111261600X | 含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置       | 2021-10-28 | 中国   | 原始取得 |
| 221 | 莱特光电 | 发明   | 2021113087516 | 一种含氮化合物以及使用其的电子元件和电子装置    | 2021-11-05 | 中国   | 原始取得 |
| 222 | 莱特光电 | 发明   | 202111308754X | 有机电致发光器件及包括其的电子装置         | 2021-11-05 | 中国   | 原始取得 |
| 223 | 莱特光电 | 发明   | 2021113130111 | 杂环化合物及包含其的电子元件和电子装置       | 2021-11-08 | 中国   | 原始取得 |
| 224 | 莱特光电 | 发明   | 2021113494781 | 有机化合物、包含其的电子元件及电子装置       | 2021-11-15 | 中国   | 原始取得 |
| 225 | 莱特光电 | 发明   | 2021113580861 | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置       | 2021-11-16 | 中国   | 原始取得 |
| 226 | 莱特光电 | 发明   | 2021114003679 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置       | 2021-11-19 | 中国   | 原始取得 |
| 227 | 莱特光电 | 发明   | 2021113853303 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置       | 2021-11-22 | 中国   | 原始取得 |
| 228 | 莱特光电 | 发明   | 2021113946609 | 含氮化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置   | 2021-11-23 | 中国   | 原始取得 |
| 229 | 莱特光电 | 发明   | 2021114160612 | 有机电致发光器件及包括其的电子装置         | 2021-11-25 | 中国   | 原始取得 |
| 230 | 莱特光电 | 发明   | 2021114694639 | 有机电致发光器件及包括其的电子装置         | 2021-12-03 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                         | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|---------------|------------------------------|------------|------|------|
| 231 | 莱特光电 | 发明   | 2021114882337 | 有机化合物及包含该有机化合物的有机电致发光器件和电子装置 | 2021-12-07 | 中国   | 原始取得 |
| 232 | 莱特光电 | 发明   | 2021114861716 | 有机电致发光器件及电子装置                | 2021-12-07 | 中国   | 原始取得 |
| 233 | 莱特光电 | 发明   | 2021114861951 | 一种含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置        | 2021-12-07 | 中国   | 原始取得 |
| 234 | 莱特光电 | 发明   | 2021115475075 | 含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置          | 2021-12-16 | 中国   | 原始取得 |
| 235 | 莱特光电 | 发明   | 2021115608132 | 有机电致发光器件及电子装置                | 2021-12-20 | 中国   | 原始取得 |
| 236 | 莱特光电 | 发明   | 2021116435982 | 含氮化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置      | 2021-12-29 | 中国   | 原始取得 |
| 237 | 莱特光电 | 发明   | 2021116746549 | 有机电致发光器件及包括其的电子装置            | 2021-12-31 | 中国   | 原始取得 |
| 238 | 莱特光电 | 发明   | 2022100392568 | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置          | 2022-01-13 | 中国   | 原始取得 |
| 239 | 莱特光电 | 发明   | 2022100602443 | 有机电致发光器件及电子装置                | 2022-01-19 | 中国   | 原始取得 |
| 240 | 莱特光电 | 发明   | 2022101028598 | 有机化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置      | 2022-01-27 | 中国   | 原始取得 |
| 241 | 莱特光电 | 发明   | 2022101078224 | 有机化合物、电子元件和电子装置              | 2022-01-28 | 中国   | 原始取得 |
| 242 | 莱特光电 | 发明   | 2022101707527 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置          | 2022-02-23 | 中国   | 原始取得 |
| 243 | 莱特光电 | 发明   | 2022101688954 | 一种含氮化合物以及包含其的有机电致发光器件和电子装置   | 2022-02-23 | 中国   | 原始取得 |
| 244 | 莱特光电 | 发明   | 2022101731263 | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置          | 2022-02-24 | 中国   | 原始取得 |
| 245 | 莱特光电 | 发明   | 2022101829469 | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置          | 2022-02-25 | 中国   | 原始取得 |
| 246 | 莱特光电 | 发明   | 2022101901118 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置          | 2022-02-28 | 中国   | 原始取得 |
| 247 | 莱特光电 | 发明   | 2022101885539 | 含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置          | 2022-02-28 | 中国   | 原始取得 |
| 248 | 莱特光电 | 发明   | 2022101969002 | 有机化合物以及包含其的电子元件和电子装置         | 2022-03-01 | 中国   | 原始取得 |
| 249 | 莱特光电 | 发明   | 2022102126530 | 含氮化合物以及使用其的电子元件和电子装置         | 2022-03-04 | 中国   | 原始取得 |
| 250 | 莱特光电 | 发明   | 2022102788146 | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置          | 2022-03-21 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                     | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|---------------|--------------------------|------------|------|------|
| 251 | 莱特光电 | 发明   | 202210316982X | 有机化合物和电子元件及电子装置          | 2022-03-29 | 中国   | 原始取得 |
| 252 | 莱特光电 | 发明   | 2022103397737 | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置      | 2022-04-01 | 中国   | 原始取得 |
| 253 | 莱特光电 | 发明   | 2022103958318 | 含氮化合物及有机电致发光器件和电子装置      | 2022-04-15 | 中国   | 原始取得 |
| 254 | 莱特光电 | 发明   | 2022104030195 | 有机化合物、电子元件及电子装置          | 2022-04-18 | 中国   | 原始取得 |
| 255 | 莱特光电 | 发明   | 2022104075001 | 有机材料、电子元件及电子装置           | 2022-04-19 | 中国   | 原始取得 |
| 256 | 莱特光电 | 发明   | 2022104527738 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置      | 2022-04-27 | 中国   | 原始取得 |
| 257 | 莱特光电 | 发明   | 2022104610805 | 含氮化合物和电子元件及电子装置          | 2022-04-28 | 中国   | 原始取得 |
| 258 | 莱特光电 | 发明   | 202210465135X | 有机化合物及使用其的有机电致发光器件和电子装置  | 2022-04-29 | 中国   | 原始取得 |
| 259 | 莱特光电 | 发明   | 202210503529X | 有机化合物以及使用其的有机电致发光器件和电子装置 | 2022-05-09 | 中国   | 原始取得 |
| 260 | 莱特光电 | 发明   | 2022105129329 | 有机化合物、电子元件和电子装置          | 2022-05-11 | 中国   | 原始取得 |
| 261 | 莱特光电 | 发明   | 2022105148832 | 有机电致发光材料、电子元件及电子装置       | 2022-05-12 | 中国   | 原始取得 |
| 262 | 莱特光电 | 发明   | 202210513155X | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置      | 2022-05-12 | 中国   | 原始取得 |
| 263 | 莱特光电 | 发明   | 2022105281237 | 杂环化合物及有机电致发光器件和电子装置      | 2022-05-16 | 中国   | 原始取得 |
| 264 | 莱特光电 | 发明   | 2022105818425 | 有机化合物、电子元件和电子装置          | 2022-05-26 | 中国   | 原始取得 |
| 265 | 莱特光电 | 发明   | 2022105863153 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置      | 2022-05-27 | 中国   | 原始取得 |
| 266 | 莱特光电 | 发明   | 2022106358486 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置      | 2022-06-07 | 中国   | 原始取得 |
| 267 | 莱特光电 | 发明   | 2022106629312 | 杂环化合物及有机电致发光器件和电子装置      | 2022-06-13 | 中国   | 原始取得 |
| 268 | 莱特光电 | 发明   | 2022106629219 | 含氮化合物及有机电致发光器件和电子装置      | 2022-06-13 | 中国   | 原始取得 |
| 269 | 莱特光电 | 发明   | 2022106988372 | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置      | 2022-06-20 | 中国   | 原始取得 |
| 270 | 莱特光电 | 发明   | 2022107227947 | 含氮化合物及有机电致发光器件和电子装置      | 2022-06-24 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                    | 申请日        | 申请国家 | 取得方式                             |
|-----|------|------|---------------|-------------------------|------------|------|----------------------------------|
| 271 | 莱特光电 | 发明   | 2022107362050 | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2022-06-27 | 中国   | 原始取得                             |
| 272 | 莱特光电 | 发明   | 2022107949411 | 芳胺化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2022-07-07 | 中国   | 原始取得                             |
| 273 | 莱特光电 | 发明   | 2022108042789 | 含氮化合物及使用其的有机电致发光器件和电子装置 | 2022-07-07 | 中国   | 原始取得                             |
| 274 | 莱特光电 | 发明   | 2022108533935 | 稠环化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2022-07-08 | 中国   | 原始取得                             |
| 275 | 莱特光电 | 发明   | 2022108091910 | 有机化合物及使用其的电子元件和电子装置     | 2022-07-11 | 中国   | 原始取得                             |
| 276 | 莱特光电 | 发明   | 2022108375927 | 一种含氮化合物及使用其的电子元件和电子装置   | 2022-07-15 | 中国   | 继受取得（2024年5月10日从莱特迈思莱特迈思受让），无偿转让 |
| 277 | 莱特光电 | 发明   | 2022108568224 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置     | 2022-07-20 | 中国   | 原始取得                             |
| 278 | 莱特光电 | 发明   | 2022108529094 | 含氮化合物和电子元件及电子装置         | 2022-07-20 | 中国   | 原始取得                             |
| 279 | 莱特光电 | 发明   | 2022108598018 | 杂环化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2022-07-21 | 中国   | 原始取得                             |
| 280 | 莱特光电 | 发明   | 2022109317755 | 有机化合物和电子元件及电子装置         | 2022-08-04 | 中国   | 原始取得                             |
| 281 | 莱特光电 | 发明   | 2022110005858 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置     | 2022-08-17 | 中国   | 原始取得                             |
| 282 | 莱特光电 | 发明   | 2022109882011 | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2022-08-17 | 中国   | 原始取得                             |
| 283 | 莱特光电 | 发明   | 2022110081917 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置     | 2022-08-22 | 中国   | 原始取得                             |
| 284 | 莱特光电 | 发明   | 2022110068255 | 芳胺化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2022-08-22 | 中国   | 原始取得                             |
| 285 | 莱特光电 | 发明   | 2022110516815 | 含氮化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置 | 2022-08-30 | 中国   | 原始取得                             |
| 286 | 莱特光电 | 发明   | 2022110638954 | 有机化合物和电子元件及电子装置         | 2022-09-01 | 中国   | 原始取得                             |
| 287 | 莱特光电 | 发明   | 2022111250344 | 含氮化合物及使用其的有机电致发光器件和电子装置 | 2022-09-15 | 中国   | 原始取得                             |
| 288 | 莱特光电 | 发明   | 2022111575596 | 含氮化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2022-09-22 | 中国   | 原始取得                             |
| 289 | 莱特光电 | 发明   | 2022112267234 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置     | 2022-10-09 | 中国   | 原始取得                             |
| 290 | 莱特光电 | 发明   | 2022112469753 | 含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2022-10-12 | 中国   | 原始取得                             |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号        | 发明名称                    | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|----------------|-------------------------|------------|------|------|
| 291 | 莱特光电 | 发明   | 2022112666906  | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置     | 2022-10-17 | 中国   | 原始取得 |
| 292 | 莱特光电 | 发明   | 2022113043349  | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2022-10-24 | 中国   | 原始取得 |
| 293 | 莱特光电 | 发明   | 202211370565X  | 含氮化合物和电子元件及电子装置         | 2022-11-03 | 中国   | 原始取得 |
| 294 | 莱特光电 | 发明   | 2022113990574  | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置     | 2022-11-09 | 中国   | 原始取得 |
| 295 | 莱特光电 | 发明   | 2022115651368  | 有机化合物、电子元件和电子装置         | 2022-12-07 | 中国   | 原始取得 |
| 296 | 莱特光电 | 发明   | 2022116333786  | 含氮化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2022-12-19 | 中国   | 原始取得 |
| 297 | 莱特光电 | 发明   | 2022116730723  | 有机化合物、电子元件和电子装置         | 2022-12-26 | 中国   | 原始取得 |
| 298 | 莱特光电 | 发明   | 20231006509540 | 有机化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2023-01-16 | 中国   | 原始取得 |
| 299 | 莱特光电 | 发明   | 2023100936294  | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置     | 2023-02-07 | 中国   | 原始取得 |
| 300 | 莱特光电 | 发明   | 2023100865104  | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置     | 2023-02-07 | 中国   | 原始取得 |
| 301 | 莱特光电 | 发明   | 2023101465804  | 有机化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置 | 2023-02-21 | 中国   | 原始取得 |
| 302 | 莱特光电 | 发明   | 2023101818098  | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2023-02-28 | 中国   | 原始取得 |
| 303 | 莱特光电 | 发明   | 2023101841751  | 有机化合物、组合物、有机电致发光器件及电子装置 | 2023-03-01 | 中国   | 原始取得 |
| 304 | 莱特光电 | 发明   | 2023102151560  | 含氮化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2023-03-07 | 中国   | 原始取得 |
| 305 | 莱特光电 | 发明   | 2023102975541  | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2023-03-24 | 中国   | 原始取得 |
| 306 | 莱特光电 | 发明   | 2023103245917  | 有机化合物及使用其的电子元件和电子装置     | 2023-03-29 | 中国   | 原始取得 |
| 307 | 莱特光电 | 发明   | 2023108808843  | 有机电致发光器件和电子装置           | 2023-07-18 | 中国   | 原始取得 |
| 308 | 莱特光电 | 发明   | 2023109757923  | 有机化合物、电子元件和电子装置         | 2023-08-03 | 中国   | 原始取得 |
| 309 | 莱特光电 | 发明   | 2023109732894  | 有机化合物、电子元件和电子装置         | 2023-08-03 | 中国   | 原始取得 |
| 310 | 莱特光电 | 发明   | 2023109888775  | 有机化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置 | 2023-08-07 | 中国   | 原始取得 |
| 311 | 莱特光电 | 发明   | 2023110854712  | 芳胺化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2023-08-25 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称                         | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|---------------|------------------------------|------------|------|------|
| 312 | 莱特光电 | 发明   | 2023110842537 | 芳胺化合物及有机电致发光器件和电子装置          | 2023-08-25 | 中国   | 原始取得 |
| 313 | 莱特光电 | 发明   | 2023113333539 | 有机化合物及使用其的电子元件和电子装置          | 2023-10-16 | 中国   | 原始取得 |
| 314 | 莱特光电 | 发明   | 2023114438631 | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置          | 2023-11-01 | 中国   | 原始取得 |
| 315 | 莱特光电 | 发明   | 2023116351897 | 有机电致发光器件和电子装置                | 2023-12-01 | 中国   | 原始取得 |
| 316 | 莱特光电 | 发明   | 2024100055402 | 有机电致发光器件和电子装置                | 2024-01-02 | 中国   | 原始取得 |
| 317 | 莱特光电 | 发明   | 2024104889846 | 有机化合物及使用其的电子元件和电子装置          | 2024-04-22 | 中国   | 原始取得 |
| 318 | 莱特光电 | 发明   | 2024112049050 | 有机化合物及使用其的电子元件和电子装置          | 2024-08-29 | 中国   | 原始取得 |
| 319 | 莱特光电 | 发明   | 18/024,148    | 有机化合物及包含该有机化合物的有机电致发光器件和电子装置 | 2020-02-09 | 美国   | 原始取得 |
| 320 | 莱特光电 | 发明   | 16/872,748    | 含氮化合物、有机电致发光器件和光电转化器件        | 2020-05-12 | 美国   | 原始取得 |
| 321 | 莱特光电 | 发明   | 17/718,174    | 一种有机电致发光材料及包含该材料的有机电致发光器件    | 2020-05-18 | 美国   | 原始取得 |
| 322 | 莱特光电 | 发明   | 17/613,794    | 一种有机电致发光材料及包含该材料的有机电致发光器件    | 2020-05-18 | 美国   | 原始取得 |
| 323 | 莱特光电 | 发明   | 17/613,416    | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2020-06-08 | 美国   | 原始取得 |
| 324 | 莱特光电 | 发明   | 17/623,484    | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置          | 2020-07-23 | 美国   | 原始取得 |
| 325 | 莱特光电 | 发明   | 17/623,772    | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置          | 2020-07-24 | 美国   | 原始取得 |
| 326 | 莱特光电 | 发明   | 17/596,885    | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置          | 2020-07-24 | 美国   | 原始取得 |
| 327 | 莱特光电 | 发明   | 17/619,396    | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2020-09-01 | 美国   | 原始取得 |
| 328 | 莱特光电 | 发明   | 17/623,355    | 有机化合物和电子装置                   | 2020-09-15 | 美国   | 原始取得 |
| 329 | 莱特光电 | 发明   | 17/025,569    | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2020-09-18 | 美国   | 原始取得 |
| 330 | 莱特光电 | 发明   | 17/624,192    | 有机化合物、电子元件和电子装置              | 2020-09-28 | 美国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号    | 发明名称                       | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|------------|----------------------------|------------|------|------|
| 331 | 莱特光电 | 发明   | 17/624,170 | 含氮化合物、电子元件及电子装置            | 2020-10-10 | 美国   | 原始取得 |
| 332 | 莱特光电 | 发明   | 17/623,356 | 有机化合物、包含该有机化合物的电子元件及电子装置   | 2020-10-16 | 美国   | 原始取得 |
| 333 | 莱特光电 | 发明   | 17/620,353 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-10-16 | 美国   | 原始取得 |
| 334 | 莱特光电 | 发明   | 17/622,372 | 有机化合物、电子元件和电子装置            | 2020-10-19 | 美国   | 原始取得 |
| 335 | 莱特光电 | 发明   | 17/596,471 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-10-22 | 美国   | 原始取得 |
| 336 | 莱特光电 | 发明   | 17/623,211 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置        | 2020-10-22 | 美国   | 原始取得 |
| 337 | 莱特光电 | 发明   | 17/623,844 | 有机化合物、电子器件及电子装置            | 2020-10-22 | 美国   | 原始取得 |
| 338 | 莱特光电 | 发明   | 17/621,654 | 有机化合物、使用其的电子器件及电子装置        | 2020-11-23 | 美国   | 原始取得 |
| 339 | 莱特光电 | 发明   | 17/623,319 | 一种有机化合物、其应用以及有机电致发光器件      | 2020-11-26 | 美国   | 原始取得 |
| 340 | 莱特光电 | 发明   | 17/109,611 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-12-02 | 美国   | 原始取得 |
| 341 | 莱特光电 | 发明   | 17/622,739 | 一种有机化合物和应用以及使用其的有机电致发光器件   | 2020-12-23 | 美国   | 原始取得 |
| 342 | 莱特光电 | 发明   | 17/620,262 | 一种含氮有机化合物和应用以及使用其的有机电致发光器件 | 2020-12-24 | 美国   | 原始取得 |
| 343 | 莱特光电 | 发明   | 17/622,744 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2020-12-28 | 美国   | 原始取得 |
| 344 | 莱特光电 | 发明   | 17/788,850 | 杂环化合物、有机电致发光器件和电子设备        | 2020-12-29 | 美国   | 原始取得 |
| 345 | 莱特光电 | 发明   | 17/787,700 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2021-03-22 | 美国   | 原始取得 |
| 346 | 莱特光电 | 发明   | 18/010,241 | 含氮化合物、电子元件和电子装置            | 2021-04-02 | 美国   | 原始取得 |
| 347 | 莱特光电 | 发明   | 17/789,557 | 一种含氮化合物以及使用其的电子元件和电子装置     | 2021-04-08 | 美国   | 原始取得 |
| 348 | 莱特光电 | 发明   | 17/787,656 | 一种含氮化合物以及使用其的电子元件和电子装置     | 2021-04-28 | 美国   | 原始取得 |
| 349 | 莱特光电 | 发明   | 17/913,193 | 有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置       | 2021-05-11 | 美国   | 原始取得 |
| 350 | 莱特光电 | 发明   | 18/011,754 | 一种有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置     | 2021-06-25 | 美国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号         | 发明名称                    | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|-----------------|-------------------------|------------|------|------|
| 351 | 莱特光电 | 发明   | 18/011,991      | 有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置    | 2021-07-09 | 美国   | 原始取得 |
| 352 | 莱特光电 | 发明   | 18/009,770      | 一种含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置   | 2021-08-10 | 美国   | 原始取得 |
| 353 | 莱特光电 | 发明   | 17/763,869      | 一种含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置   | 2021-08-12 | 美国   | 原始取得 |
| 354 | 莱特光电 | 发明   | 17/528,554      | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2021-11-17 | 美国   | 原始取得 |
| 355 | 莱特光电 | 发明   | 18/011,941      | 一种有机化合物及其电子元件和电子装置      | 2021-12-16 | 美国   | 原始取得 |
| 356 | 莱特光电 | 发明   | 18/028,900      | 含氮化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置 | 2022-02-11 | 美国   | 原始取得 |
| 357 | 莱特光电 | 发明   | 18/039,931      | 有机电致发光器件及电子装置           | 2022-02-14 | 美国   | 原始取得 |
| 358 | 莱特光电 | 发明   | 18/246,973      | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2022-03-15 | 美国   | 原始取得 |
| 359 | 莱特光电 | 发明   | 18/003,849      | 有机化合物及包含其的电子器件和电子装置     | 2022-03-17 | 美国   | 原始取得 |
| 360 | 莱特光电 | 发明   | 18/550,745      | 含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2022-04-01 | 美国   | 原始取得 |
| 361 | 莱特光电 | 发明   | 18/027,991      | 有机化合物以及使用其的电子元件和电子装置    | 2022-04-21 | 美国   | 原始取得 |
| 362 | 莱特光电 | 发明   | 18/288,425      | 有机化合物、电子元件及电子装置         | 2022-06-21 | 美国   | 原始取得 |
| 363 | 莱特光电 | 发明   | 18/552,951      | 有机化合物、电子元件和电子装置         | 2022-09-09 | 美国   | 原始取得 |
| 364 | 莱特光电 | 发明   | 18/288,600      | 含氮化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置 | 2022-09-28 | 美国   | 原始取得 |
| 365 | 莱特光电 | 发明   | 18/552,891      | 芳胺化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2022-11-28 | 美国   | 原始取得 |
| 366 | 莱特光电 | 发明   | 18/552,412      | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2022-12-09 | 美国   | 原始取得 |
| 367 | 莱特光电 | 发明   | 18/728,862      | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2023-05-15 | 美国   | 原始取得 |
| 368 | 莱特光电 | 发明   | 18/870,554      | 含氮化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2023-09-15 | 美国   | 原始取得 |
| 369 | 莱特光电 | 发明   | 18/860,313      | 有机化合物、组合物、有机电致发光器件及电子装置 | 2023-10-10 | 美国   | 原始取得 |
| 370 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7035977 | 含氮化合物、电子元件和电子装置         | 2020-06-08 | 韩国   | 原始取得 |
| 371 | 莱特光电 | 发明   | 10-2020-0076534 | 含氮化合物、光电转化器件及电子装置       | 2020-06-23 | 韩国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号         | 发明名称                         | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|-----------------|------------------------------|------------|------|------|
| 372 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7043434 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置          | 2020-07-24 | 韩国   | 原始取得 |
| 373 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7042572 | 含氮化合物、有机电致发光器件以及光电转化器件       | 2020-08-17 | 韩国   | 原始取得 |
| 374 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7031825 | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2020-09-01 | 韩国   | 原始取得 |
| 375 | 莱特光电 | 发明   | 10-2020-0116950 | 化合物、光电转化器件及电子装置              | 2020-09-11 | 韩国   | 原始取得 |
| 376 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7043279 | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2020-10-16 | 韩国   | 原始取得 |
| 377 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7043278 | 有机化合物、电子元件和电子装置              | 2020-10-19 | 韩国   | 原始取得 |
| 378 | 莱特光电 | 发明   | 10-2022-7011801 | 有机化合物、电子元件和电子装置              | 2020-10-19 | 韩国   | 原始取得 |
| 379 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7042606 | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2020-10-22 | 韩国   | 原始取得 |
| 380 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7042823 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置          | 2020-10-22 | 韩国   | 原始取得 |
| 381 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7042824 | 有机化合物、电子器件及电子装置              | 2020-10-22 | 韩国   | 原始取得 |
| 382 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7032226 | 含氮化合物、电子元件及电子装置              | 2020-10-22 | 韩国   | 原始取得 |
| 383 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7043405 | 一种有机化合物、其应用以及有机电致发光器件        | 2020-11-26 | 韩国   | 原始取得 |
| 384 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7042661 | 一种有机化合物和应用以及使用其的有机电致发光器件     | 2020-12-23 | 韩国   | 原始取得 |
| 385 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7041010 | 一种含氮有机化合物和应用以及使用其的有机电致发光器件   | 2020-12-24 | 韩国   | 原始取得 |
| 386 | 莱特光电 | 发明   | 10-2022-7022015 | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2021-03-22 | 韩国   | 原始取得 |
| 387 | 莱特光电 | 发明   | 10-2022-7040211 | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2021-08-04 | 韩国   | 原始取得 |
| 388 | 莱特光电 | 发明   | 10-2022-7010623 | 一种含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置        | 2021-08-12 | 韩国   | 原始取得 |
| 389 | 莱特光电 | 发明   | 10-2022-7043416 | 有机电致发光材料、电子元件及电子装置           | 2021-12-22 | 韩国   | 原始取得 |
| 390 | 莱特光电 | 发明   | 10-2023-7009043 | 有机化合物及包含该有机化合物的有机电致发光器件和电子装置 | 2022-02-09 | 韩国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号         | 发明名称                         | 申请日        | 申请国家       | 取得方式 |
|-----|------|------|-----------------|------------------------------|------------|------------|------|
| 391 | 莱特光电 | 发明   | 10-2023-7013811 | 含氮化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置      | 2022-02-11 | 韩国         | 原始取得 |
| 392 | 莱特光电 | 发明   | 10-2023-7019680 | 有机电致发光器件及电子装置                | 2022-02-14 | 韩国         | 原始取得 |
| 393 | 莱特光电 | 发明   | 10-2023-7039700 | 有机化合物、电子元件和电子装置              | 2022-09-09 | 韩国         | 原始取得 |
| 394 | 莱特光电 | 发明   | 10-2023-7036244 | 芳胺化合物及有机电致发光器件和电子装置          | 2022-11-28 | 韩国         | 原始取得 |
| 395 | 莱特光电 | 发明   | 10-2023-7011088 | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2023-03-31 | 韩国         | 原始取得 |
| 396 | 莱特光电 | 发明   | 10-2024-7040436 | 含氮化合物及有机电致发光器件和电子装置          | 2023-09-15 | 韩国         | 原始取得 |
| 397 | 莱特光电 | 发明   | 10-2024-7035461 | 有机化合物、组合物、有机电致发光器件及电子装置      | 2023-10-10 | 韩国         | 原始取得 |
| 398 | 莱特光电 | 发明   | 2020-101272     | 含氮化合物、有机电致发光器件和光电转化器件        | 2020-06-10 | 日本         | 原始取得 |
| 399 | 莱特光电 | 发明   | 2021-570830     | 含氮化合物、光电转化器件及电子装置            | 2020-06-18 | 日本         | 原始取得 |
| 400 | 莱特光电 | 发明   | 2022-527951     | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2020-07-30 | 日本         | 原始取得 |
| 401 | 莱特光电 | 发明   | 2021-572911     | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2021-07-01 | 日本         | 原始取得 |
| 402 | 莱特光电 | 发明   | 2022-521207     | 一种含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置        | 2021-08-12 | 日本         | 原始取得 |
| 403 | 莱特光电 | 发明   | 2022-579054     | 有机电致发光材料、电子元件及电子装置           | 2021-12-22 | 日本         | 原始取得 |
| 404 | 莱特光电 | 发明   | 2023-533606     | 有机化合物及包含该有机化合物的有机电致发光器件和电子装置 | 2022-02-09 | 日本         | 原始取得 |
| 405 | 莱特光电 | 发明   | 2023-536464     | 有机电致发光器件及电子装置                | 2022-02-14 | 日本         | 原始取得 |
| 406 | 莱特光电 | 发明   | 2023-566956     | 芳胺化合物及有机电致发光器件和电子装置          | 2022-11-28 | 日本         | 原始取得 |
| 407 | 莱特光电 | 发明   | 2024-563308     | 有机化合物、组合物、有机电致发光器件及电子装置      | 2023-10-10 | 日本         | 原始取得 |
| 408 | 莱特光电 | 发明   | 20906208.2      | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2020-06-16 | 欧洲专利局（EPO） | 原始取得 |
| 409 | 莱特光电 | 发明   | 20867122.2      | 化合物、光电转化器件及电子装置              | 2020-08-03 | 欧洲专利局（EPO） | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号        | 发明名称                         | 申请日        | 申请国家       | 取得方式 |
|-----|------|------|----------------|------------------------------|------------|------------|------|
| 410 | 莱特光电 | 发明   | 20198011.7     | 含氮化合物、电子元件和电子装置              | 2020-09-24 | 欧洲专利局（EPO） | 原始取得 |
| 411 | 莱特光电 | 发明   | 21870531.7     | 一种含氮化合物及包含其的电子元件和电子装置        | 2021-08-12 | 欧洲专利局（EPO） | 原始取得 |
| 412 | 莱特光电 | 发明   | 22865906.6     | 有机化合物及包含该有机化合物的有机电致发光器件和电子装置 | 2022-02-09 | 欧洲专利局（EPO） | 原始取得 |
| 413 | 莱特光电 | 发明   | 22937676.9     | 芳胺化合物及有机电致发光器件和电子装置          | 2022-11-28 | 欧洲专利局（EPO） | 原始取得 |
| 414 | 莱特光电 | 发明   | 202310041920.7 | 有机化合物、组合物、有机电致发光器件及电子装置      | 2023-01-11 | 中国         | 原始取得 |
| 415 | 莱特光电 | 发明   | 202310693446.6 | 有机化合物及使用其的电子元件和电子装置          | 2023-06-12 | 中国         | 原始取得 |
| 416 | 莱特光电 | 发明   | 202210968087.6 | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置          | 2022-08-12 | 中国         | 原始取得 |
| 417 | 莱特光电 | 发明   | 202210240782.0 | 有机电致发光器件及包含其的电子装置            | 2022-03-10 | 中国         | 原始取得 |
| 418 | 莱特光电 | 发明   | 202310252328.1 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置          | 2023-03-15 | 中国         | 原始取得 |
| 419 | 莱特光电 | 发明   | 202110955944.4 | 有机电致发光器件和电子装置                | 2021-08-19 | 中国         | 原始取得 |
| 420 | 莱特光电 | 发明   | 202210798996.X | 有机材料、有机电致发光器件及电子装置           | 2022-07-08 | 中国         | 原始取得 |
| 421 | 莱特光电 | 发明   | 202211170455.9 | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置          | 2022-09-22 | 中国         | 原始取得 |
| 422 | 莱特光电 | 发明   | 202310073444.7 | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置          | 2023-01-17 | 中国         | 原始取得 |
| 423 | 莱特光电 | 发明   | 202410373346.X | 有机化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置      | 2024-03-28 | 中国         | 原始取得 |
| 424 | 莱特光电 | 发明   | 202011403273.2 | 双酮类化合物的制备方法和咪唑类衍生物的制备方法      | 2020-12-02 | 中国         | 原始取得 |
| 425 | 莱特光电 | 发明   | 202211108660.2 | 杂环化合物、有机电致发光器件和电子装置          | 2022-09-13 | 中国         | 原始取得 |
| 426 | 莱特光电 | 发明   | 202310501250.2 | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置          | 2023-05-06 | 中国         | 原始取得 |
| 427 | 莱特光电 | 发明   | 202311079582.2 | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置          | 2023-08-25 | 中国         | 原始取得 |
| 428 | 莱特光电 | 发明   | 202311286565.6 | 有机化合物及有机电致发光器件和电子装置          | 2023-10-07 | 中国         | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号         | 发明名称                    | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|-----------------|-------------------------|------------|------|------|
| 429 | 莱特光电 | 发明   | 202310560094.7  | 有机化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置 | 2023-05-17 | 中国   | 原始取得 |
| 430 | 莱特光电 | 发明   | 202110704329.6  | 有机化合物、电子元件和电子装置         | 2021-06-24 | 中国   | 原始取得 |
| 431 | 莱特光电 | 发明   | 202210527743.9  | 含氮化合物及有机电致发光器件和电子装置     | 2022-05-16 | 中国   | 原始取得 |
| 432 | 莱特光电 | 发明   | 202211150170.9  | 有机化合物及包含其的电子元件和电子装置     | 2022-09-21 | 中国   | 原始取得 |
| 433 | 莱特光电 | 发明   | 202211361357.3  | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置     | 2022-11-02 | 中国   | 原始取得 |
| 434 | 莱特光电 | 发明   | 202310005537.6  | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置     | 2023-01-04 | 中国   | 原始取得 |
| 435 | 莱特光电 | 发明   | 202410774266.5  | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置     | 2024-06-14 | 中国   | 原始取得 |
| 436 | 莱特光电 | 发明   | 202310440255.9  | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置     | 2023-04-20 | 中国   | 原始取得 |
| 437 | 莱特光电 | 发明   | 202211150601.1  | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置     | 2022-09-21 | 中国   | 原始取得 |
| 438 | 莱特光电 | 发明   | 202211411818.3  | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置     | 2022-11-11 | 中国   | 原始取得 |
| 439 | 莱特光电 | 发明   | 202310531537.X  | 有机化合物及使用其的电子元件和电子装置     | 2023-05-11 | 中国   | 原始取得 |
| 440 | 莱特光电 | 发明   | 202311178037.9  | 含氮化合物、有机电致发光器件和电子装置     | 2023-09-12 | 中国   | 原始取得 |
| 441 | 莱特光电 | 发明   | 202311211343.8  | 含氮化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置 | 2023-09-19 | 中国   | 原始取得 |
| 442 | 莱特光电 | 发明   | 202311523632.1  | 有机化合物、电子元件和电子装置         | 2023-11-15 | 中国   | 原始取得 |
| 443 | 莱特光电 | 发明   | 202310587788.X  | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置     | 2023-05-23 | 中国   | 原始取得 |
| 444 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7037104 | 含氮化合物、有机电致发光器件及光电器转换装置  | 2020-05-12 | 韩国   | 原始取得 |
| 445 | 莱特光电 | 发明   | 10-2021-7042078 | 有机化合物及电子器件和电子设备         | 2020-11-23 | 韩国   | 原始取得 |
| 446 | 莱特光电 | 发明   | 202310531248.X  | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置     | 2023-05-10 | 中国   | 原始取得 |
| 447 | 莱特光电 | 发明   | 202410117547.3  | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置     | 2024-01-26 | 中国   | 原始取得 |
| 448 | 莱特光电 | 发明   | 202211006817.0  | 有机化合物、有机电致发光器件和电子装置     | 2022-08-22 | 中国   | 原始取得 |
| 449 | 莱特光电 | 发明   | 202310817711.7  | 有机化合物、有机电致发光器件及电子装置     | 2023-07-05 | 中国   | 原始取得 |

| 序号  | 申请人  | 专利类型 | 申请号/专利号        | 发明名称                    | 申请日        | 申请国家 | 取得方式 |
|-----|------|------|----------------|-------------------------|------------|------|------|
| 450 | 莱特光电 | 发明   | 17/925,787     | 有机化合物，以及电子元件和电子设备及其方法   | 2021-05-28 | 美国   | 原始取得 |
| 451 | 莱特光电 | 发明   | 17/794,291     | 芳胺化合物、使用该化合物的电子元件及电子设备  | 2021-03-22 | 美国   | 原始取得 |
| 452 | 莱特光电 | 发明   | 202310142407.7 | 有机化合物及包含其的有机电致发光器件和电子装置 | 2023-02-20 | 中国   | 原始取得 |