

证券代码：002886

证券简称：沃特股份

公告编号：2018-001

深圳市沃特新材料股份有限公司

关于取得韩国发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市沃特新材料股份有限公司（以下简称“公司”）于近期获得韩国专利商标局颁发的专利证书 14 件，具体情况如下：

| 发明名称 | 专利号 | 专利申请日 | 专利权期限 | 专利概况 |
|------------------------------------|------------|------------------|-------|---|
| 全芳族液晶聚酯复合材料的制备，其在光取出组件上的应用和组件的制备方法 | 10-1783477 | 2009 年 10 月 21 日 | 20 年 | 全芳香族液晶聚酯树脂合成和上述树脂合成的制造方法，光取出组件及上述组件的制造方法。芳香族液晶聚酯树脂合成包含熔点相异的两种全芳香族液晶聚酯树脂及添加剂。 |
| 全芳族液晶聚酯复合材料的制备方法 | 10-1779609 | 2010 年 12 月 6 日 | 20 年 | 全芳香族液晶聚酯树脂合成及其制造方法。全芳香族液晶聚酯树脂合成包含线性全芳香族液晶聚酯树脂和非线性全芳香族液晶聚酯树脂。该树脂具有优异的耐热性和机械强度。 |
| 纤网、其制备方法和包括该纤网的过滤器 | 10-1770826 | 2011 年 1 月 5 日 | 20 年 | 纤网，其制备方法和包括该纤网的过滤器。该纤网包含羟基苯甲酸的重复单元及羟基萘甲酸的重复单元，但是不包含衍生自芳香族二羧酸的重复单元。 |
| 反射体和包括该反射体的发光装置 | 10-1763948 | 2011 年 5 月 6 日 | 20 年 | 反射体及具备其的发光装置。反射体包含全芳香族液晶聚酯树脂的复合物。上述全芳香族液晶聚酯树脂的复合物进一步含有白色无机填充剂。 |
| 光导纤维及其包覆材料 | 10-1783483 | 2011 年 6 月 7 日 | 20 年 | 光缆用包覆材料及包含其的光缆。光缆用包覆材料包含全芳 |

| | | | | |
|---|------------|-------------|-----|---|
| | | | | 香族液晶聚酯树脂。 |
| 全芳香族聚酯酰胺共聚物树脂、包含所述树脂的薄膜、包含所述薄膜的柔性覆金属箔层叠板、及具备所述柔性覆金属箔层叠板的柔性印刷电路板 | 10-1767682 | 2011年6月8日 | 20年 | 全芳香族聚酯酰胺共聚物树脂，包含上述全芳香族聚酯酰胺共聚物树脂的高分子薄膜，包含所述薄膜的柔性覆金属箔层压板，以及具备上述柔性金属层压板的柔性印刷电路板。 |
| 具有抗静电特性的全芳香族液晶聚酯树脂化合物以及产品 | 10-1773204 | 2011年10月31日 | 20年 | 全芳香族液晶聚酯树脂的合成。全芳香族液晶聚酯树脂合成包含全芳香族液晶聚酯树脂及导电性填充物。 |
| 聚芳酯树脂及含有聚芳酯树脂纤维的制备方法 | 10-1767687 | 2011年12月16日 | 20年 | 聚芳酯树脂及其制造方法，以及上述含聚芳酯树脂的纤维及其制造方法，聚芳酯树脂包含羟基苯酸系化学物的重复单元，羟基萘甲酸系化学物的重复单元，及双酚系化学物的重复单元。 |
| 全芳香族聚酯及其复合材料的制备方法 | 10-1767686 | 2011年12月16日 | 20年 | 全芳香族液晶聚酯树脂的制造方法及全芳香族液晶聚酯树脂合成的制造方法。全芳香族液晶聚酯树脂的制造方法是使各羟基及氨基中，至少具有一种以上的芳香族单体和羧酸无水物反应。 |
| 树脂复合材料，反射器及带有放射器的发光设备 | 10-1783486 | 2011年12月16日 | 20年 | 反射体及包括该反射体的发光装置。反射体包含全芳香族液晶聚酯树脂的复合物，所述全芳香族液晶聚酯树脂的复合物包含衍生自羟基苯甲酸的重复单元和衍生自羟基萘甲酸的重复单元。 |
| 全芳香族液晶聚酯树脂及其复合材料的制备方法 | 10-1767688 | 2011年12月30日 | 20年 | 提供不残留未反应的单体，改善耐热性能的全芳香族液晶聚酯树脂的制造方法。上述制造方法包含反应釜内部至少2种单体进行1次缩聚，合成全芳香族液晶聚酯预聚物后，用上述预聚物进行2次缩聚，合成全芳香族液晶聚酯树脂的阶段，包含了上述2次缩聚合工程中产生的1。 |

| | | | | |
|--|------------|-------------|-----|---|
| 用于制备热固性树脂的组合物、其固化产品及含该产品的预浸料、层压材料和印刷电路板 | 10-1767690 | 2012年3月7日 | 20年 | 制备热固性树脂的组合物及其固化制品，包含固化制品的预浸材料，及采用预浸材料的金属箔层压板和印刷电路板。热固性树脂组合物包含芳香族聚酯酰胺共聚物，环氧树脂及任选的双马来酰亚胺。 |
| 制备热固树脂的组合物和其固化制品、包含固化制品的预浸材料以及使用预浸材料的覆金属箔层压板和印刷电路板 | 10-1767691 | 2012年7月31日 | 20年 | 制备热固性树脂的组合物及其固化物，包含上述固化物的预浸材料，及采用上述预浸材料的金属箔层压板及印刷电路板。热固性树脂组合物包含芳香族聚酯酰胺共聚物，环氧树脂及任选的双马来酰亚胺。所述芳香族聚酯酰胺共聚物包括胺末端基团和羟基末端基团中的至少一个具有优良的阻燃性能。 |
| 改善表明性能和冲击强度的全芳香族液晶聚酯化合物 | 10-1783505 | 2013年12月31日 | 20年 | 全芳香族液晶聚酯树脂合成。全芳香族液晶聚酯树脂合成包含针形无机填充剂，具有向上的表面特征及耐冲击性。 |

上述专利的专利权人为公司。上述专利的取得不会对公司生产经营造成重大影响，但有利于进一步强化公司自主知识产权优势和持续创新机制，巩固公司在特种高分子材料领域的竞争优势，对公司的市场开拓及产品推广具有积极作用。

特此公告。

深圳市沃特新材料股份有限公司

董事会

二〇一八年一月三十一日