

## 意大利 PCT 专利申请分析(二)

国家知识产权局专利检索咨询中心 张岩

(上接 5 月 11 日第 7 版)

(八) 意法半导体公司通过《专利合作条约》(PCT) 途径申请的专利主要涉及 H01L 29/66、H01L 21/02、H01L 29/02 等领域。其中 H01L 即“基本电气元件>半导体器件,其他类目未包含的电固体器件”;H01L 29/00 即“专门适用于整流、放大、振荡或切换,并具有至少一个电位跃变势垒或表面势垒的半导体器件;具有至少一个电位跃变势垒或表面势垒,例如 PN 结耗尽层或载流子集结层的电容器或电阻器;半导体本体或其电极的零部件”;H01L 29/66 即“按半导体器件的类型区分的”;H01L 21/02 即“专门适用于制造或处理半导体或固体器件或其部件的方法或设备>半导体器件或其部件的制造或处理”;H01L 29/02 即“按其半导体本体的特征区分的”。

(九) PERINI FABIO 公司申请的 PCT 专利主要涉及的领域有 B65H 19/22、B31F 1/00。B65H 19/22 即“输送;包装;贮存;搬运薄的或细丝状材料>搬运薄的或细丝状材料,如薄板、条材、缆索>更换条材辊>在卷绕机构中或与卷绕操作有关”;B31F 1/00 即“纸品制作;纸的加工>纸或纸板的机械加工或变形>纸或纸板不去除材料的机械变形,包括复合变形和层压”。

(十) 布雷克成像有限公司申请的 PCT 专利主要涉及的领域有 A61B 19/00、A61K 49/06。A61B 19/00 即“医学或兽医学;卫生学>诊断;外科;鉴定>在 A61B 1/00 至 A61B 18/00 各组中都不包含的手术或诊断用的仪器、器械或附件,例如立体定位术、消毒作业、脱位处理、伤口边缘防护器”;A61K 49/06 即“医学或兽医学;卫生学>医用、牙科用或梳妆用的配制品>体内试验用的配制品>核磁共振(NMR)造影剂;磁共振(MRI)成像造影剂”。

### 主要涉及的技术领域

从右表可以看出,2003 年至 2007 年,意大利 PCT 专利申请主要集中在医药化学领域,尤其是表现在 A61K、A61P 及 C07D 这三个分类领域,这说明近几年医药化学技术在意大利的发展极为迅速。此外,数字信息传输领域的 PCT 专利申请量也较为突出。

2003 年,意大利 PCT 专利申请主要涉及的技术领域有 A61K、A61P、C07D、B29C、B65D、C07K、H04L、B65B、G01N、C07C。

2004 年,意大利 PCT 专利申请主要涉及的技术领域有 A61K、A61P、C07D、H04L、C07C、B65D、B29C、C07K、G01N、A61B。

2005 年,意大利 PCT 专利申请主要涉及的技术领域有 A61K、B65D、C07D、G01N、B29C、A61P、H04L、C07C、C07K、A61B。

2006 年,意大利 PCT 专利申请主要涉及的技术领域有 A61K、A61P、C07D、B65D、H04L、G01N、A61B、B29C、C07C、G06F。

2007 年,意大利 PCT 专利申请主要涉及的技术领域有 A61K、A61P、C07D、B65D、A61B、B29C、G01N、B65B、H04L、A47J。

通过分析,A61K 领域每年的申请量均居榜首,这说明该领域发展比较稳定,属于热门技术领域。A61P 的申请量波动相对较大,2003 年至 2005 年该领域的 PCT 专利申请量一直呈下降趋势,2006 年的申请量有明显回升,比 2003 年的 PCT 专利申请总量多出 26 件。C07D 分类领域的 PCT 专利申请量基本趋于平稳,每年维持在 100 余件,均排名第三。B65D 分类领域的 PCT 专利申请量在 2004 年有小幅下降,但之后三年的申请量呈明显增长趋势,每年均保持在 100 余件。(未完待续)

2003 年至 2007 年意大利 PCT 专利申请排名前十位的领域

| 排名 | IPC 分类号 | 技 术 领 域                                                                   | 申请量(件) |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | A61K    | 医用、牙科用或梳妆用的配制品                                                            | 1536   |
| 2  | A61P    | 化合物或药物制剂的治疗活性                                                             | 812    |
| 3  | C07D    | 杂环化合物                                                                     | 591    |
| 4  | B65D    | 用于物件或物料贮存或运输的容器,如袋、桶、瓶子、箱盒、罐头、纸板箱、板条箱、圆桶、罐、槽、料仓、运输容器;所用的附件、封口或配件;包装元件;包装件 | 458    |
| 5  | B29C    | 塑料的成型或连接;塑性状态物质的一般成型;已成型产品的后处理,如修整                                        | 403    |
| 6  | G01N    | 借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料                                                   | 389    |
| 7  | H04L    | 数字信息的传输,例如电报通信                                                            | 383    |
| 8  | A61B    | 诊断;外科;鉴定                                                                  | 349    |
| 9  | C07C    | 无环或碳环化合物                                                                  | 314    |
| 10 | C07K    | 肽                                                                         | 309    |