

## Segway 公司平衡车专利族概况

### 平衡车专利信息第四期（总第十二期）

在上一期专利信息推送中，我们对 Segway 公司的中美同族专利概况进行了简介（详情请点击链接 [Segway 公司平衡车专利族概况 | 平衡车专利信息第三期（总第八期）](#)），其中，第一、四同族专利的被引用数量较其它组专利多，下面对第一组同族专利整体概况作进一步介绍。

#### 第一组同族专利

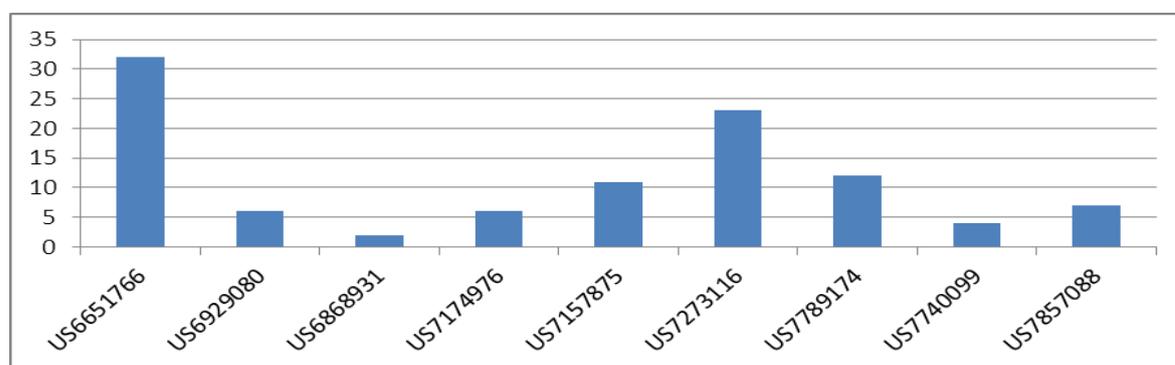


图 1 各专利权利要求项数

从图 1 可以看出，权利要求项数超过 30 项的专利只有 US6651766，超过 20 项的有一个，超过 10 项的有两个。第一组专利的整体保护范围较大，由于 US6651766 的被引用次数（详见总第八期）和权利要求项数均较多，US6651766 某种程度上可被视为基础专利。而第一组整体较多的权利要求项数亦可促进整体同族专利的稳定性，为专利权人的维权提供基础保障。

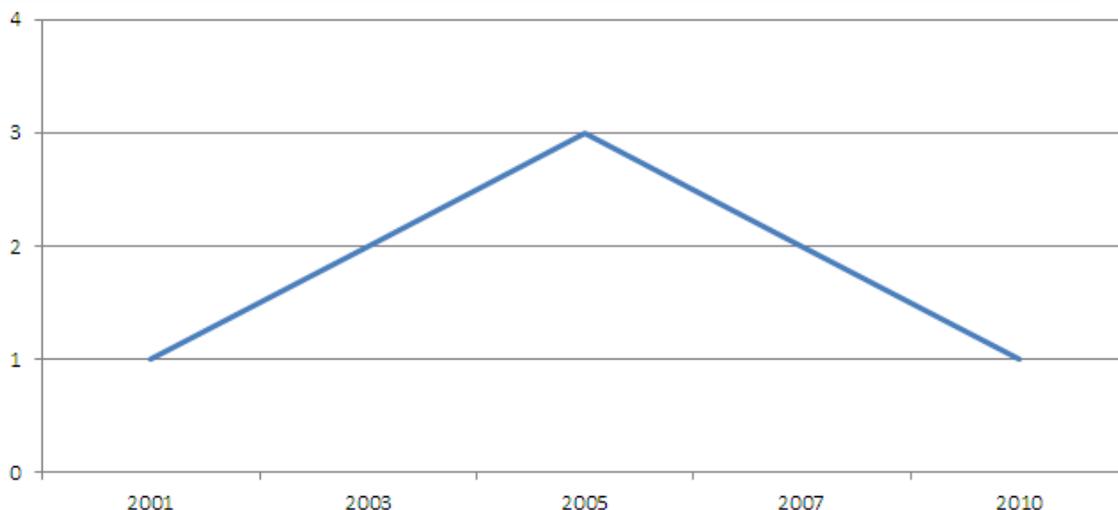


图 2 专利申请数量

从图 2 可以看出，专利权人每隔两至三年即进行专利申请，且自 2010 年后第一组同族专利不再有专利申请的信息，初步分析第一组同族专利的美国布局已趋于相对完善。平衡车企业在向美国出口产品时，应当注意该专利族，避免产品侵权。该专利族没有在中国的相关同族申请，可能与 Segway 公司当时没有将中国列为目标市场有关，专利权人可能根据产品销售情况在中国市场进行专利布局。

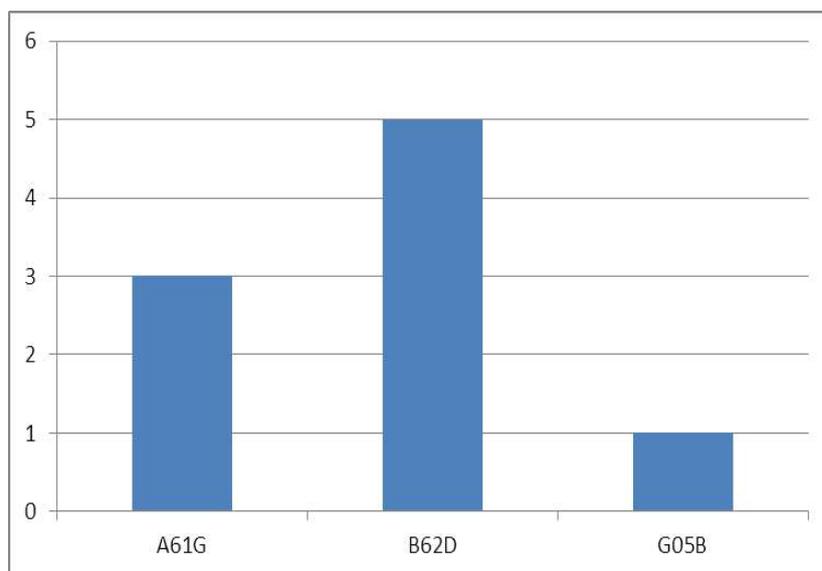


图 3 专利主分类分布情况

从图 3 可以看出，专利主分类包括 A61G、B62D、G05B，第一组同族专利主要涉及机械机构，亦涉及系统控制调节，也即从机械及控制等方面进行了综合保护。

可见，在第一组同族专利中，Segway 公司从专利申请数量、权利要求保护项数及专利保护主体等方面，进行了有计划、有策略、多角度、全方位的专利布局。这种前瞻性的专利布局规划，值得学习借鉴。

未完待续，请持续关注！

了解最新资讯，请关注公众微信号：智专知识产权

