

2016年10月31日

各位

公司名称	日本电产株式会社
法人代表	董事长，集团总裁 永守 重信
总部地址	京都府京都市南区久世殿城町 338 番地
联系人	知识产权部长 石塚 利博
邮箱	tokkyo@nidec.com

关于对上海安和精密电子电器股份有限公司的专利侵权诉讼

日本电产株式会社以对本公司的与手机用振动马达技术相关的中国专利 ZL02118511.5 侵权为由，于 2016 年 10 月 21 日向上海知识产权法院对上海安和精密电子电器股份有限公司提起了诉讼。

<方针>

本诉讼中，本公司请求禁止上海安和精密电子电器股份有限公司销售被疑产品等。

本公司将知识产权视为极其重要的经营资源，在今后当判断本公司和本公司的集团公司的知识产权被侵权时，仍将采取坚决的态度。

<原委>

本公司及作为集团公司的日本电产精密株式会社以侵害与手机用振动马达相关的多项专利权为由，于 2015 年 9 月向上海安和精密电子电器股份有限公司发出了警告，但是，上海安和精密电子电器股份有限公司并未作出回应，因此，日本电产精密株式会社于 2015 年 11 月以中国专利 ZL200910003612.5，本公司于 2015 年 12 月以中国专利 ZL01103328.2 分别向上海知识产权法院提起诉讼。

在等待上海知识产权法院开庭期间，四川安和精密电子电器有限公司分别于 2016 年 1 月针对日本电产精密株式会社的中国专利 ZL200910003612.5，2016 年 4 月针对本公司的中国专利 ZL01103328.2 提起了无效申请。针对本公司的中国专利 ZL01103328.2，中国专利局复审委员会已经作出专利权有效的判决。

另外，我们判断难于以协商的手段进行解决。

由此，本公司在不得已的情况下决心提起此次诉讼，通过进一步的诉讼来保护本公司的知识产权免受侵权行为的侵害。

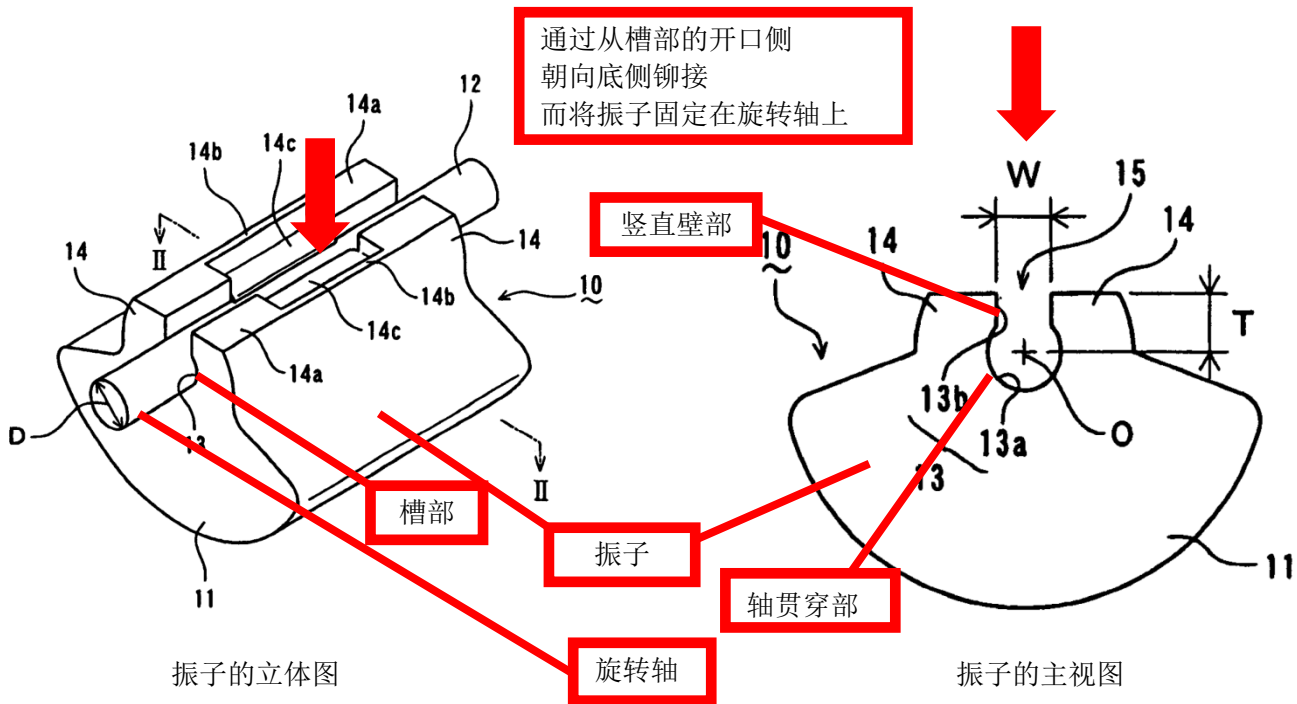
<本公司及日本电产精密株式会社的手机用振动马达的技术说明>

手机用振动马达是在小型有刷马达上安装偏心锤，并将其组装在手机等的内部，通过马达的旋转产生振动，从而不需发出铃声即可确认收到信息的马达。



<此次起诉的中国专利 ZL02118511.5 的技术说明>

本专利的振子是小型无线电机的振动发生装置用振子，由以钨为主要成分的粉末材料形成的超重合金构成，并通过铆接而与小型无线电机的振动发生装置的马达旋转轴结合为一体。在偏心负荷部的外周部形成有贯穿旋转轴的槽部，而且槽部由处于旋转轴的中心角为 180° 以上范围的轴贯穿部以及形成于该轴贯穿部与该槽部的开口之间、中间隔着比旋转轴的外径尺寸窄的间隔而相向的竖直壁部构成。通过将槽部的两侧从槽部的开口侧朝向底侧铆接而固定在旋转轴上。

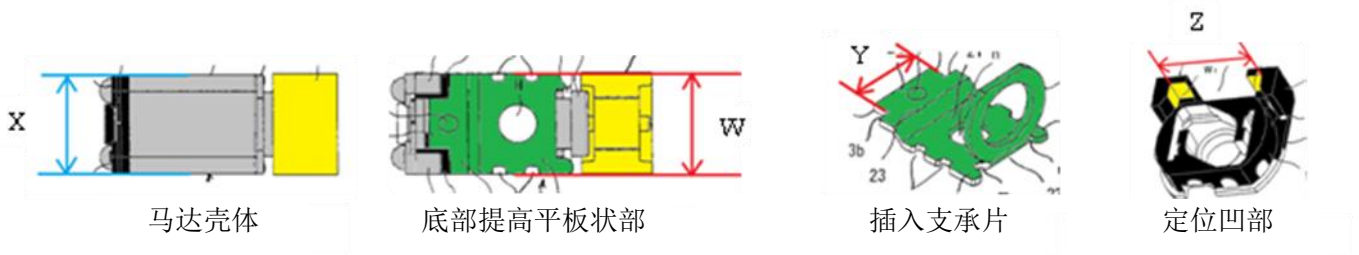
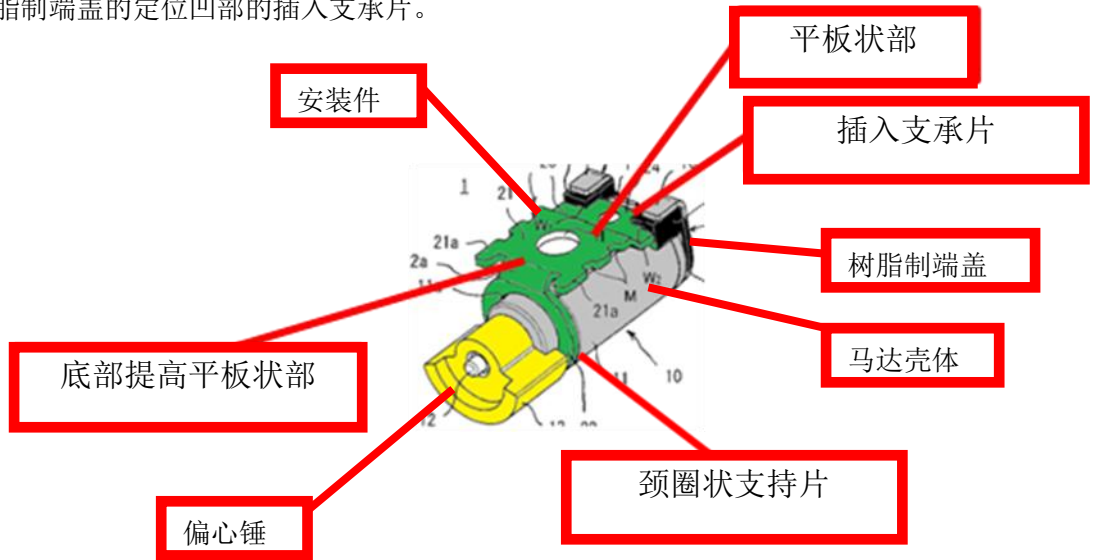


<参考>

已于 2015 年 11 月提起诉讼的中国专利 ZL200910003612.5

本专利的振动马达包括振动马达主体和安装件，该振动马达主体在从位于马达壳体一端侧的凸部突出的马达轴上安装了偏心锤，在将马达壳体的与凸部相反侧的开口闭塞的树脂制端盖上安装了一对马达端子，该安装件用于承载该振动马达主体并设置在基板上。

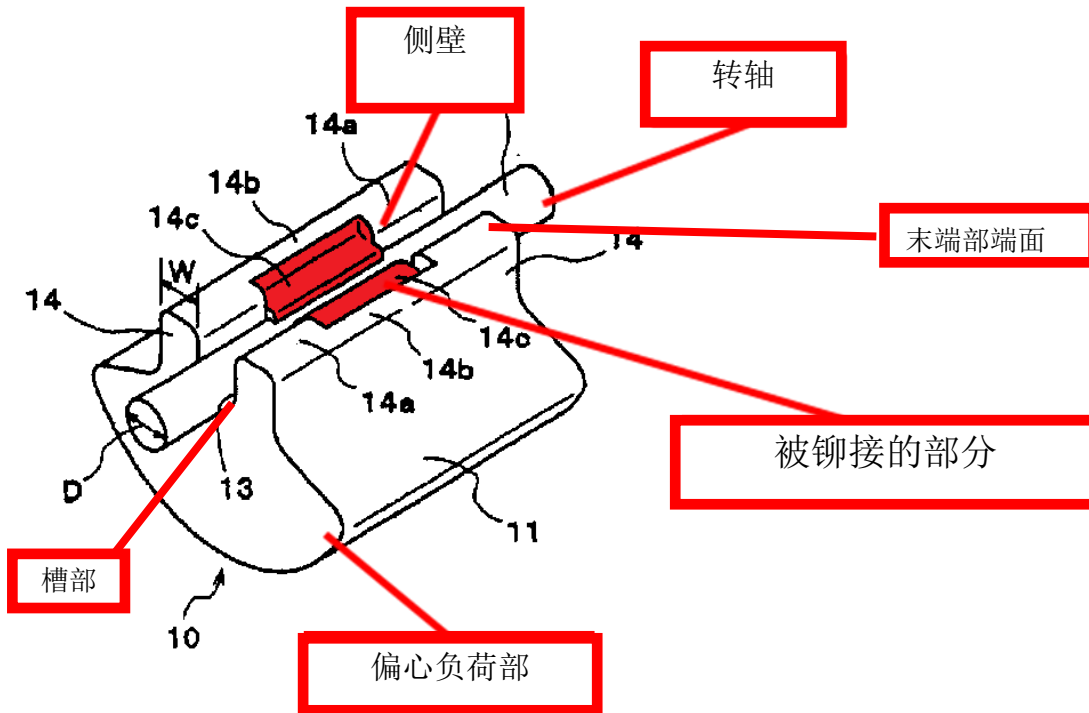
安装件具有：与马达壳体的主体部周面面对地配置在轴向上，并用于与基板的固定用图案接合的底部提高平板状部；从该底部提高平板状部延伸，并轴向外嵌于凸部的颈圈状支承片；以及从底部提高平板状部向凸部相反侧延伸，并沿轴向插入设在树脂制端盖的定位凹部的插入支承片。



X (马达壳体的粗度) \cong W (底部提高平板状部)、Y (插入支承片的宽度)、Z (定位凹部的宽度)

已于 2015 年 12 月提起诉讼的中国专利 ZL01103328.2

本专利是将振子与电机转轴结合成一体而构成的小型无线机的振动发生装置，振子在偏心负荷部形成有嵌入转轴的槽部，且形成有侧壁，该侧壁从偏心负荷部平行鼓出而形成该槽部的两侧缘部，并且通过该侧壁的末端部端面中保留该侧壁的外周侧部分后的槽部侧的部分从槽部的开口侧向底侧铆接，而与转轴结合成一体。



<知识产权>

本公司及日本电产精密株式会社多年积累的涉及手机用振动马达的马达盖的权利及涉及偏心锤的权利如下。

日本电产精密株式会社的专利网

JP 专利 3172487
JP 专利 3902618
JP 专利 4104636
JP 专利 4159441
JP 专利 4183739
JP 专利 4601648
JP 专利 4887064
JP 专利 5060197
JP 专利 5060228
JP 专利 5074935
JP 专利 5923794
JP 外观 1202942
JP 外观 1202943
JP 外观 1217933
JP 外观 1217964
JP 外观 1303191
JP 外观 1303194
JP 外观 1343868
JP 外观 1343870
JP 外观 1405196
JP 外观 1450728

CN 专利 ZL200510054879. 9
CN 专利 ZL200810133636. 8
CN 专利 ZL200810149708. 8
CN 专利 ZL200910003612. 5 已提起诉讼
CN 实用新型 ZL201420194272. 5
CN 实用新型 ZL201420211454. 9
CN 实用新型 ZL201420620572. 5
CN 实用新型 ZL201620397503. 1
US 专利 6081055
US 专利 7023114
US 专利 7045921
US 专利 7567002
US 专利 7679240
US 专利 7888832

本公司的专利网

JP 专利 3076017
JP 专利 3205987
JP 专利 3362725
JP 专利 3528787
JP 专利 3570391
JP 专利 3573121
JP 专利 3601490
JP 专利 3614093
JP 专利 4026536
JP 外观 1156031
JP 外观 1156032
JP 外观 1156264
JP 外观 1156265
JP 外观 1156266
JP 外观 1156267
JP 外观 1156268
JP 外观 1156269
JP 外观 1156270
JP 外观 1156271

CN 专利 ZL01103328.2 已提起诉讼
CN 专利 ZL02118511.5 此次诉讼
CN 专利 ZL99110047.6
US 专利 6608413
TW 专利 145066
TW 专利 159215
TW 专利 190751
KR 专利 358462
KR 专利 743001
KR 专利 880507
TH 专利 25863
ID 专利 ID0015070
VN 专利 4466
FI 专利 116644
SE 专利 519637

以上