



[12] 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 91230820.6

[51] Int.Cl⁵

B26B 19/10

[43] 公告日 1992年5月6日

[22] 申请日 91.10.19
 [71] 申请人 新中华刀剪厂
 地址 200052 上海市延安西路 1394 号
 [72] 设计人 应书茂 李浩新 叶佩英
 庞慧芳 金杰 潘禧祥

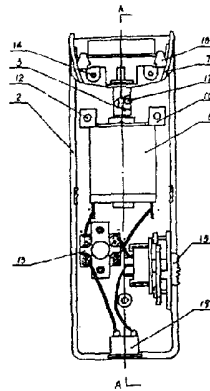
说明书页数: 2

附图页数: 3

[54] 实用新型名称 电机式电推剪

[57] 摘要

电机式电推剪是一种适用于理发店及家用的理发工具, 它将电机的旋转运动通过偏心轴转变为刀架直线往复运动, 从而带动刀片作切割运动。本实用新型主要包括: 电机、机壳和偏心轴及切割刀片等, 具有噪声小, 重量轻, 不易升温, 使用方便灵活, 质地牢固等特点。



> 10 <

(BJ) 第1452号

权 利 要 求 书

一种电机式电推剪，由机壳、电机、固定刀、可动刀以及连动机构所组成，其特征在于：所述的连动机构由置在电机上的偏心轴所构成。偏心轴的另一端嵌入可动刀架凹槽内。

电 机 式 电 推 剪

本实用新型涉及一种理发工具，特别是一种电动理发推剪。

目前，常用理发用具的驱动机构，一般是用电磁铁吸放摆杆以带动刀剪切割毛发。这种理发用具在使用时份量重，且会产生温度高、噪音大等弊病。另外还有一种理发工具的传动装置已由荷兰飞利浦光灯制造公司专利申请公开说明书 CN1039551A 中公开，它是利用杆子将形成转子的两极永久磁铁的旋转运动转换成振动工具的振动。这种结构是较为复杂的。

本实用新型的目的是提供一种新型的理发用具，其传动装置是利用电机的旋转运动作用后带动切割机构作相对的直线往复运动，消除上述部分现有技术中的缺点和种种不便。

为了达到上述目的，本实用新型的解决方案是：

在由机壳、电机、固定刀、可动刀以及连动机构组成的电推剪中，将连动机构置为与电机相连接的偏心轴，该偏心轴的另一端嵌入可动刀架的凹槽内。这样，电机的旋转运动通过偏心轴后传动到可动刀架上作直线往复运动。

本实用新型与现有技术相比，具有噪声小，重量轻、不易升温，使用方便灵活，质地牢固等特点，是一种适用于理发店及家庭用的理发工具。

下面结合附图和实施例对本实用新型作更详细的描述。

图 1 是本实用新型的外观示意图

图 2 是本实用新型剖面图

图3是图2 A—A向剖面图

参见图3，固定刀11和可动刀1由固定刀架8和可动刀架10包容组成切割部分。将弹簧9嵌入固定刀架8的凹槽内，使固定刀11与活动刀1在刀面的垂直方向得以固定，而水平方向仍可以运动。整个切割机构由弹簧片18加以固定。偏心轴3刚性地连接在其下端电机6上，并通过固定螺钉17加以固定。偏心轴3的另一端嵌入了可动刀架10的后缘上凹槽。电机6在工作时将带动偏心轴3，从而偏心轴3又带动切割部分工作。

参见图2，电机6的上端置有一电机架16，由固定螺钉12固定在上机壳2上，螺丝4将电机6固定在电机固定架16上。

参见图2、3，在机壳的下端置有一电源插座19，且利用上、下机壳2、7之间的槽将插座19固定。它的上端有两根电源线，分别与开关15和整流线路板13进行电连接。

本实用新型的上机壳2和下机壳7，由固定螺丝5以及固定螺钉14加以固定连接。

另外，为了便于不会理发者，或初学理发者掌握理去头发的长短一致。本实用新型还设置于两只不同尺寸的固定梳20，可自由拆卸。

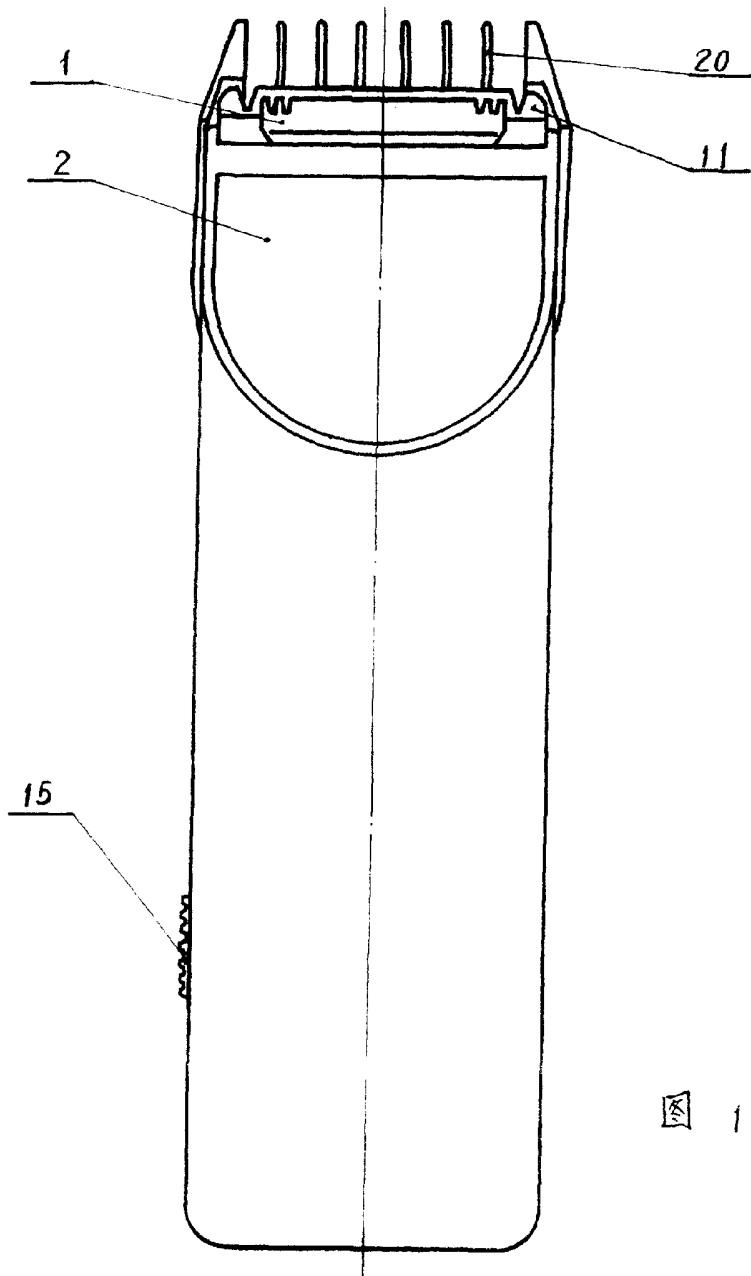
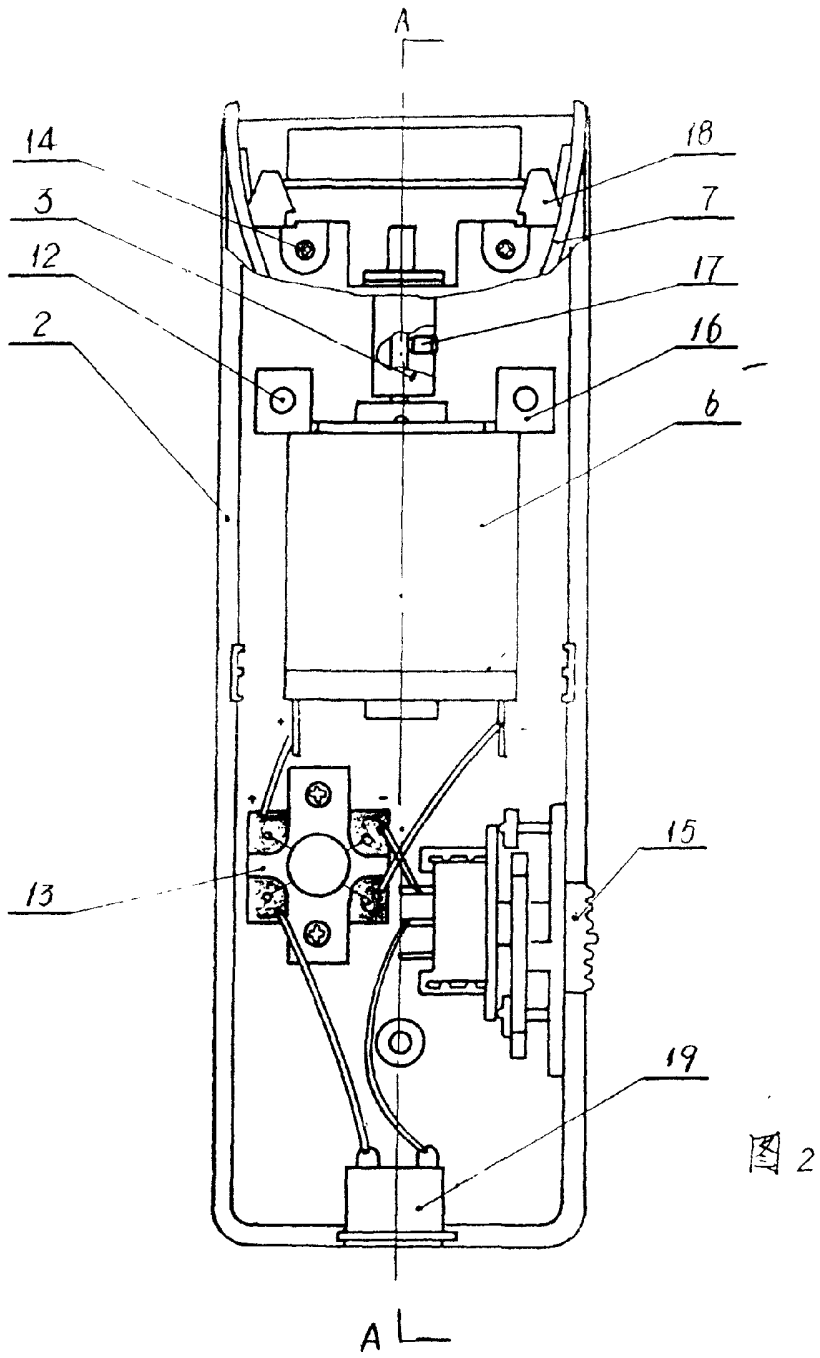


图 1



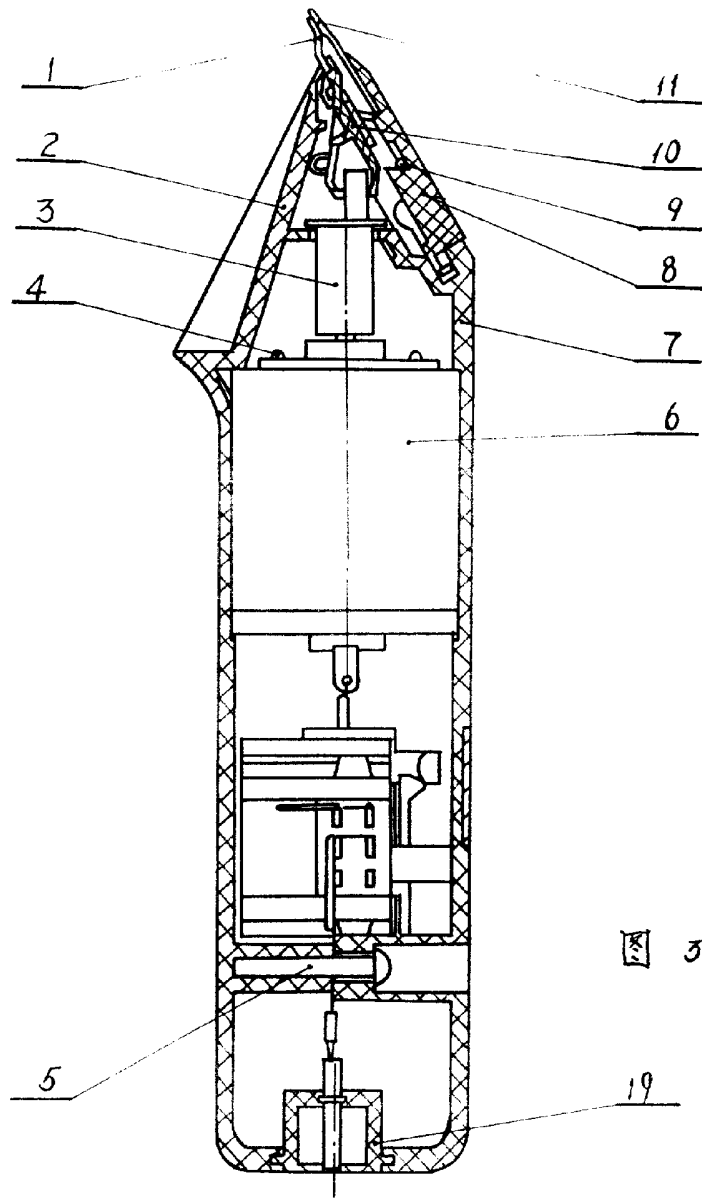


图 3