



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 90200854.4

[51] Int.Cl⁵

D06F 75/08

(43) 公告日 1991 年 2 月 20 日

[22] 申请日 90.1.17

[71] 申请人 许宜清

地址 210012 江苏省南京市长虹路 445 号

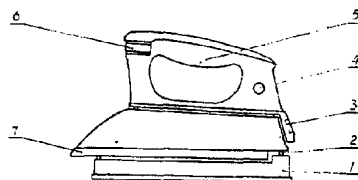
[72] 设计人 许宜清

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54] 实用新型名称 无线节能电熨斗

[57] 摘要

本实用新型涉及服装行业和现代化家庭使用的日用电器,特别是无线节能电熨斗,它由熨斗本体和底座两部分组成,电源经底座和搁在底座上的熨斗本体之间形成的三点接触的重力开关进入熨斗本体内以发热元件,只要轻轻移动熨斗本体,即可使开关通断。熨斗在熨烫时由于没有电线而不带电,又因为熨斗的熨烫面与底座之间存在间隙,故而达安全、方便、节电之目的。



<26>

(BJ)第1452号

1、一种无线节能电熨斗由熨斗本体和底座两部分组成：位于底座上的小凸台、两个定位斜槽或两个触座，与位于熨斗本体上的熨烫面、两个柱式触头成为三点接触式重力变换开关。电源由底座的触座进入熨斗的发热元件。熨烫时熨斗本体因没有电线而不带电。其特征是：熨斗本体⑤的熨烫面搁在底座①上，由两个定位斜槽⑨或两个触座⑧以及小凸台⑪支撑并定位。将熨斗本体⑤向后轻拉，使两个柱式触头②在两个定位斜槽⑨内移动，并靠熨斗本体⑤的自重压入触座⑧内接通电源。不需要加热或停止使用时，可推熨斗本体⑤使两个柱式触头②脱离两个触座⑧，并由挡块⑩定位，切断电源。

2、根据权利要求1的无线节能电熨斗，其特征是：熨斗本体⑤上的熨烫面⑦与底座之间存有间隙。

3、根据权利要求1的无线节能电熨斗，其特征是：底座上的斜槽是梯形绝缘体。

无线节能电熨斗

本实用新型涉及服装行业和现代家庭使用的日用电器，特别是无线节能电熨斗。

熨斗，已经过几代变革，目前我国服装行业和家庭所使用的电熨斗已趋完臻，已成为不可缺少的日用电器，但实践证明，这种电熨斗仍然有其不足之处，如因熨斗尾部拖着长长的一串电源线，使用者经常为清理电线而贻误工时，且灵活性差，在熨烫间隙因疏忽没有把熨斗站立，易使桌布、桌面烫坏，熨烫完毕也可能因疏忽，未断电源，会损坏熨斗，严重的还会引起火灾，由于电源线跟着熨斗移动，有触电的危险。

本实用新型的目的为：旨在改进电熨斗的结构，完善其性能。即提供一种不带电线的安全、节能、使用灵活的电熨斗。其实施方案是：将电熨斗分成电熨斗本体和底座两个部分。现分别说明之。

现有的调温电熨斗尾部稍加改动，即将电源线拆去，其电源接板改成与底面垂直的柱式触头，在底座尾部的凸台上开有一对定位斜槽，在斜槽内安有一对触座，在底座的前方有一小凸台，其两侧还有两个挡块。熨斗本体的柱式触头和底座上的定位斜槽触柱，组成了一个重力开关。

在正常状态下，熨斗本体搁在底座上，由底座上的两个定位斜槽和凸台支撑定位。

在启动状态下，接上电源，将熨斗本体轻轻向后移动，使熨斗本体和底座的凸台A面吻合，此时正好使两个触头在定位斜槽内靠熨斗本体自重滑入触座，接通了电源，其电源指示灯及加热指示灯显示，当加热至所需温度时，自动停止加热，加热指示灯则熄灭，取下熨斗本体即可熨烫衣服。熨烫间歇，熨斗放回底座上时可重复加温，也可不再加温继续熨烫。如在加温状态转变到停止状态，只

要将熨斗本体轻轻向前推移至挡块，柱式触头与触座即行分离，切断电源。

本实用新型采用上述结构，有如下优点：接通和关断电源只要轻轻一推一拉，操作十分简单，熨烫时没有电源电线的干扰，既省工时又安全，由于熨斗本体熨烫面与底座之间是三点支撑，其间存有空隙，降低了热量损失，提高了热效率，达节能之目的。

附图给出了本实用新型，一种无线节能电熨斗的最佳实施例。现加以进一步说明。

图1 本无线节能电熨斗整体正视图。

图2 本无线节能电熨斗底座俯视图。

常态下：熨斗本体⑤搁在底座①上，靠小凸台⑪与一对定位斜槽⑨形成三点接触并定位。加热时：首先接上电源将触座⑧带电，然后拉动熨斗本体⑤，使其尾部的一对柱式触头②在定位斜槽⑨内滑移至一对触座⑧内，且使熨斗本体⑤与底座①的凸台A面吻合定位，则接通电源，电源指示灯③及加温指示灯④显示，当加温至需要温度时，加温指示灯④灭，即可取出熨斗本体⑤熨烫衣物。熨烫间隙可放回底座上重复加温或不加温，继续熨烫，在加温状态要转变为停止不用状态时，只要将熨斗本体轻轻向前推移至挡块⑩，电源则自动切断。

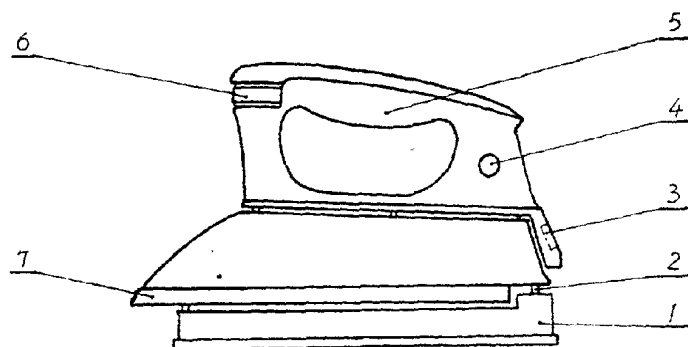


图 1

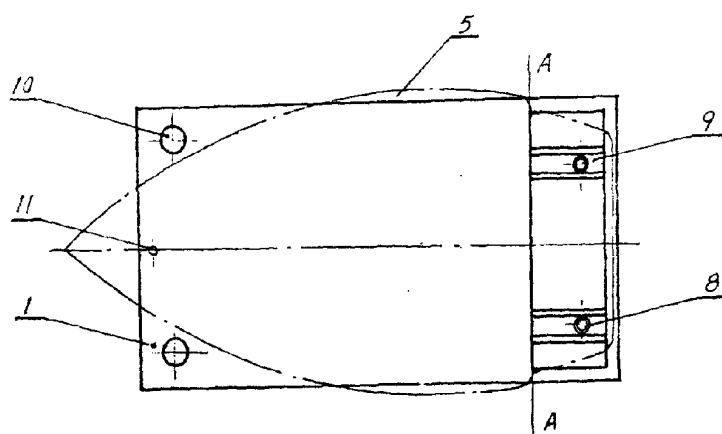


图 2