



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104175710 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201410416193. 9

(22) 申请日 2014. 08. 21

(71) 申请人 陈江

地址 214500 江苏省泰州市靖江市靖城街道
人民北路 158 号靖江市东晨彩印厂

(72) 发明人 陈江

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 王凌霄

(51) Int. Cl.

B41F 23/04 (2006. 01)

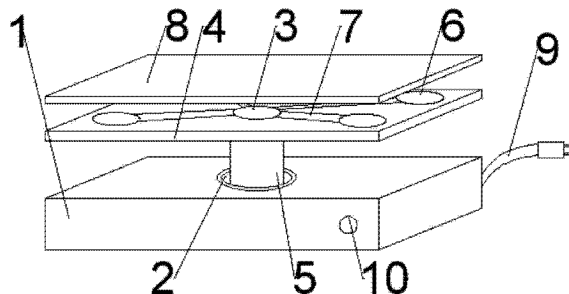
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

手机壳彩绘机用加热底座

(57) 摘要

本发明涉及一种手机壳彩绘机用加热底座，包括底座，底座内部设有内腔，底座上表面开设有与内腔相连通的圆形通孔，底座内部固定连接有电加热装置，电加热装置上固定连接有导热管，底座上方固定连接有支撑板，导热管上端穿过通孔与支撑板底部固定连接，导热管外壁固定连接有陶瓷隔热层，支撑板上表面固定连接有若干个圆形导热片，导热片通过导热块与导热管顶端相连接，支撑板上表面固定连接有用于传导热量给手机壳表面加热的导热板。本发明的手机壳彩绘机用加热底座通过在彩绘的同时给手机壳底部加热，大大加速手机壳表面涂料的快干速度，提升彩绘料率和色彩牢固度。



1. 一种手机壳彩绘机用加热底座,包括底座(1),其特征是:所述的底座(1)内部设有内腔,底座(1)上表面开设有与内腔相连通的圆形通孔(2),底座(1)内部固定连接有电加热装置,所述的电加热装置上固定连接有导热管(3),所述的底座(1)上方固定连接有支撑板(4),所述的导热管(3)上端穿过通孔(2)与支撑板(4)底部固定连接,导热管(3)外壁固定连接有陶瓷隔热层(5),所述的支撑板(4)上表面固定连接有若干个圆形导热片(6),所述的导热片(6)通过导热块(7)与导热管(3)顶端相连接相连接,所述的支撑板(4)上表面固定连接有用于传导热量给手机壳表面加热的导热板(8)。

2. 根据权利要求1所述的手机壳彩绘机用加热底座,其特征是:所述的电加热装置通过底座(1)上的外接电源线(9)供电。

3. 根据权利要求1所述的手机壳彩绘机用加热底座,其特征是:所述的底座(1)侧壁上固定连接有用控制电热加热装置的开关(10)。

4. 根据权利要求1所述的手机壳彩绘机用加热底座,其特征是:所述的开关(10)为按压式开关。

手机壳彩绘机用加热底座

技术领域

[0001] 本发明涉及一种手机壳彩绘机用加热底座。

背景技术

[0002] 随着智能手机的越来越普及,使用手机的人群数量逐年增多,因此越来越多的人为了提升自身手机的安全性,会选择在手机上套上保护壳,但是普通的保护壳结构简单,款式老旧,而手机彩绘机的出现则解决了这个问题,但是普通的彩绘机没有速干功能,导致刚彩绘好的手机壳彩色不牢固。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种手机壳彩绘机用加热底座,解决普通彩绘机无法快干的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种手机壳彩绘机用加热底座,包括底座,底座内部设有内腔,底座上表面开设有与内腔相连通的圆形通孔,底座内部固定连接有电加热装置,电加热装置上固定连接有导热管,底座上方固定连接有支撑板,导热管上端穿过通孔与支撑板底部固定连接,导热管外壁固定连接有陶瓷隔热层,支撑板上表面固定连接有若干个圆形导热片,导热片通过导热块与导热管顶端相连接相连接,支撑板上表面固定连接有用于传导热量给手机壳表面加热的导热板。

[0005] 进一步地,为了方便供电,电加热装置通过底座上的外接电源线供电。

[0006] 进一步地,为了方便控制,底座侧壁上固定连接有用控制电热加热装置的开关。

[0007] 进一步地,为了方便操作,开关为按压式开关。

[0008] 本发明的有益效果是,本发明的手机壳彩绘机用加热底座通过在彩绘的同时给手机壳底部加热,大大加速手机壳表面涂料的快干速度,提升彩绘料率和色彩牢固度。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0010] 图1是本发明的结构示意图。

[0011] 图2是本发明的爆炸图。

[0012] 图中1.底座,2.通孔,3.导热管,4.支撑板,5.陶瓷隔热层,6.导热片,7.导热块,8.导热板,9.外接电源线,10.开关。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0014] 如图1和图2所示的一种手机壳彩绘机用加热底座,包括底座1,底座1内部设有内腔,底座1上表面开设有与内腔相连通的圆形通孔2,底座1内部固定连接有电加热装置,

电加热装置上固定连接有导热管 3,底座 1 上方固定连接有支撑板 4,导热管 3 上端穿过通孔 2 与支撑板 4 底部固定连接,导热管 3 外壁固定连接有陶瓷隔热层 5,从而提升安全性,支撑板 4 上表面固定连接有三个圆形导热片 6,导热片 6 通过导热块 7 与导热管 3 顶端相连接相连接,从而提升热传导面积,使受热更加均匀,支撑板 4 上表面固定连接有用于传导热量给手机壳表面加热的导热板 8,通过给手机壳表面加热来提升表面涂料的变干速度。

[0015] 进一步地,为了方便供电,电加热装置通过底座 1 上的外接电源线 9 供电,进一步地,为了方便控制,底座 1 侧壁上固定连接有用于控制电热加热装置的开关 10,进一步地,为了方便操作,开关 10 为按压式开关,本发明的手机壳彩绘机用加热底座通过在彩绘的同时给手机壳底部加热,大大加速手机壳表面涂料的快干速度,提升彩绘料率和色彩牢固度。

[0016] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

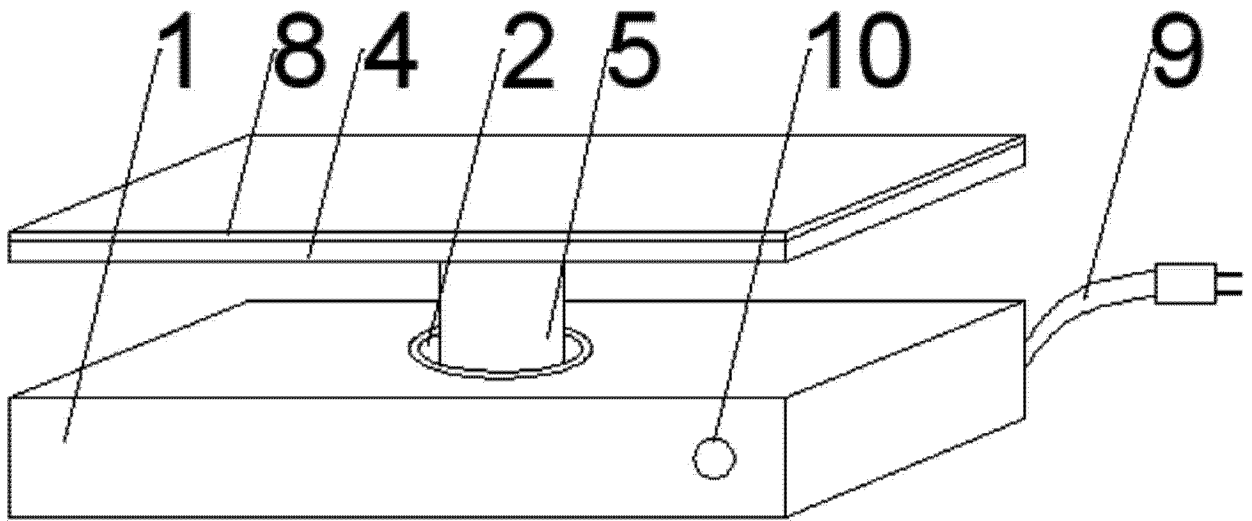


图 1

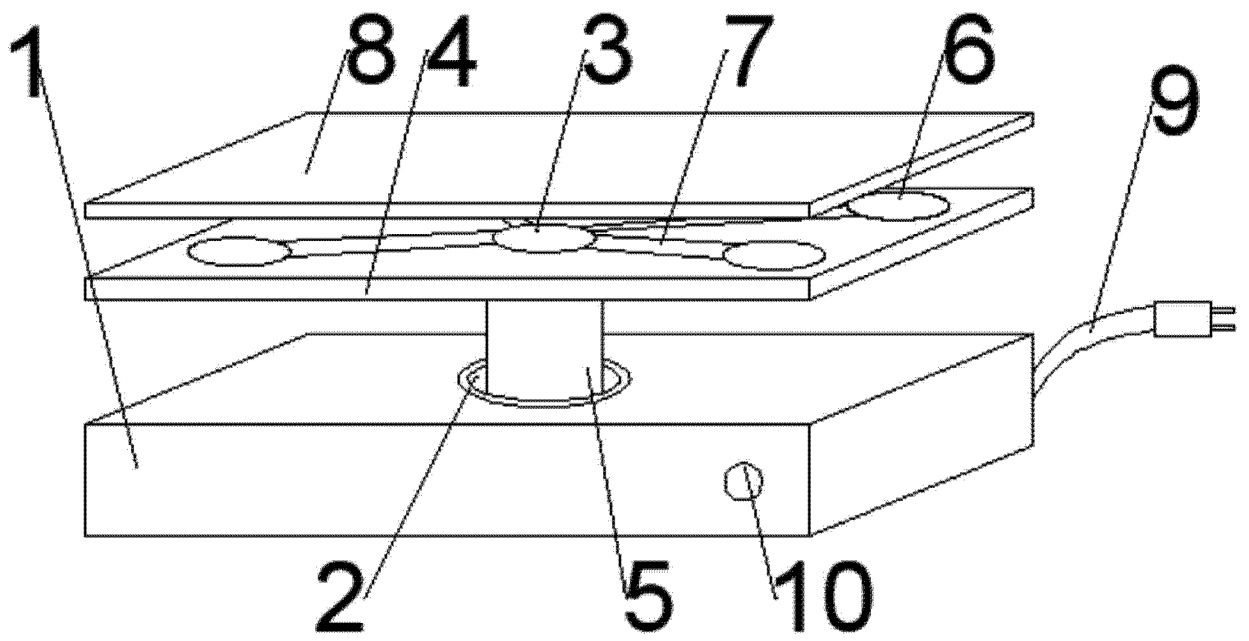


图 2