

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620034048.5

[51] Int. Cl.

A47L 23/22 (2006.01)

A47L 23/20 (2006.01)

A47L 23/02 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 9 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 200951071Y

[22] 申请日 2006.4.29

[21] 申请号 200620034048.5

[73] 专利权人 刘 伟

地址 610041 四川省成都市武侯区高升桥东  
路罗马假日广场 B3301

[72] 设计人 刘 伟

[74] 专利代理机构 成都中亚专利代理有限公司  
代理人 李文荣

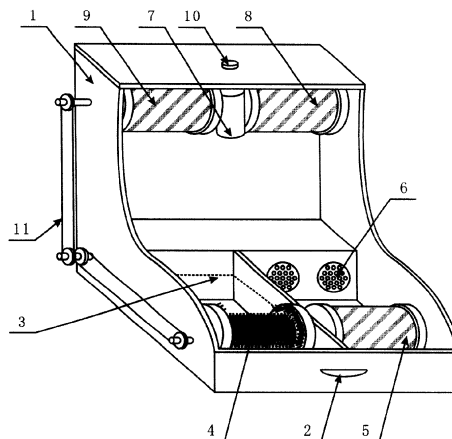
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## [54] 实用新型名称

多功能鞋底鞋面消毒清洁机

## [57] 摘要

多功能鞋底鞋面消毒清洁机，包括机壳 1 及其内的清洗烘干机构，上油抛光机构，电机 12 及机壳 1 上的开关 10，其清洁烘干机构由蓄水箱 3、洗刷轮 4、脱水轮 5、电吹风 14 组成，抛光机构由油盒 7 及两侧的黑色抛光轮 8，棕色、白色抛光轮 9 组成，通过链条 11 与其电机 12 连接。本实用新型设计合理，体积小，轻便，容易操作，既能清刷烘干鞋底，又能清洗鞋边沿，对鞋面上油抛光一次性完成，克服用拖鞋、鞋套的弊病。



1. 一种多功能鞋底鞋面消毒清洁机，其特征在于：包括机壳（1）及其内的清洗吹干机构、上油抛光机构、机壳（1）内靠后的底部设有电机（12）及机壳（1）上的开关（10），其清洁吹干机构由蓄水箱（3）、洗刷轮（4）、脱水轮（5）、电吹风（14）组成，洗刷轮（4）下方设有蓄水箱（3），脱水轮（5）设有电吹风，洗刷轮（4）和脱水轮（5）通过链条（11）与电机（12）相连，抛光机构由油盒（7）及两侧的黑色抛光轮（8），棕色、白色抛光轮（9）组成，黑色抛光轮（8）和棕色、白色抛光轮（9）通过油盒（7）连接后再通过链条（11）与其电机（12）连接。
2. 根据权利要求1所述的多功能鞋底鞋面消毒清洁机，其特征在于：蓄水箱（3）与机壳（1）为活动连接。
3. 根据权利要求1所述的多功能鞋底鞋面消毒清洁机，其特征在于：机壳（1）上设有提手（2）。

## 多功能鞋底鞋面消毒清洁机

### 技术领域

本实用新型涉及鞋清洗抛光机械，特别是一种多功能鞋底鞋面消毒清洁机。

### 技术背景

现在居家为了保持室内的清洁，一般采取两种措施，一是进室内换拖鞋，但是容易交叉感染脚气，还要准备很多拖鞋，在进门的屋角摆满各种鞋子及鞋子上粘带脏物且放出异味；二是套鞋套，这种办法可以克服采用拖鞋的不足，但是鞋套包裹在漂亮的鞋上，在室内走来走去，有损客人的风度和形象，更重要的是鞋套一般是塑料制作，不透气，短时间套或冬季还可以，时间长了根本受不了，特别是夏季更无法忍受。近年来出现了有鞋方面的清洗机，但是功能不全，比如有的只能清洗鞋面，上油抛光，有的则只能简单清洗鞋底，不能彻底清除鞋底脏物、泥土，更不能清洁鞋边沿，并且用水洗刷鞋底后未设烘干设施，通过清洗后，满鞋底是水，水无法擦干，到处洒落，地毯上积满水，造成很多问题。

### 发明内容

本实用新型的目的是解决上述问题，提供一种既能清洁鞋底，烘干鞋，又能清洗鞋边，对鞋面上油、抛光，全面解决鞋清洁的多功能鞋底鞋面消毒清洁机。

本实用新型的目的是这样实现的：多功能鞋底鞋面消毒清洁机，包括机壳及其内的清洗吹干机构，上油抛光机构，机壳内靠后的底部设有电机及机壳上的开关，其清洗吹干机构由蓄水箱、洗刷轮、脱水轮、电吹风组成，洗刷轮下方设有蓄水箱，脱水轮设有电吹风，洗刷轮和脱水轮通过链条与电机相连，抛光机构由油盒及两侧的黑色抛光轮，棕色、白色抛光轮组成，黑色抛光轮和棕色、白色抛光轮通过油盒连接后再通过链条与其电机连接。

所述的蓄水箱与机壳为活动连接。

所述的机壳上设有提手。

本实用新型设计合理，体积小，轻便，容易操作，既能清刷烘干鞋底，又能清洗鞋边沿，对鞋面上油抛光一次性完成，克服用拖鞋、鞋套的弊病。

## 附图说明

图1是本实用新型结构示意图；

图2是图1后视结构示意图；

图中：1-机壳；2-提手；3-蓄水盒；4-洗刷轮；5-脱水轮；6-送风口；

7-油盒；8-黑色抛光轮；9-棕色、白色抛光轮；10-开关；

11-链条；12-电机；13-电源；14-电吹风。

## 具体实施方式

如图1、图2所示，多功能鞋底鞋面消毒清洁机，包括机壳1及其内的清洗吹干机构，上油抛光机构，机壳1内靠后的底部设有电机12及机壳1上的开关10，其清洁吹干机构由蓄水盒3、洗刷轮4、脱水轮5、电吹风14组成，洗刷轮4下方设有蓄水盒3，脱水轮5设有电吹风，洗刷轮4和脱水轮5通过链条11与电机12相连，抛光机构由油盒7及两侧的黑色抛光轮8，棕色、白色抛光轮9组成，黑色抛光轮8和棕色、白色抛光轮9通过油盒7连接后再通过链条11与其电机12连接。蓄水盒3与机壳1为活动连接。机壳1上设有提手2。

采用微型同步电机以链条11与洗刷轮4、脱水轮5、抛光轮相连，接通电源，启动开关10，洗刷轮4、脱水轮5、抛光轮开始运转。运用合理运转速度，洗刷轮完成清洗鞋底、鞋边，脱水轮5擦干鞋底，在抛光轮上对鞋面抛光，在脱水轮5后面安装两个电吹风14，通过强力送风口6吹干脱水轮在工作中存在的水份，保持干爽。抛光轮中间安装一个上油盒7，机器后底部安装电机12，两个电吹风14，洗刷轮4与脱水轮5相互隔开，洗刷轮4在水作用下，加入消毒剂清洗、消毒。抛光轮左侧为棕色、白色鞋抛光，右侧为黑色皮鞋抛光。抛光轮上面顶盖安装开关10，洗刷轮4下面是可以随时更换的蓄水盒3。

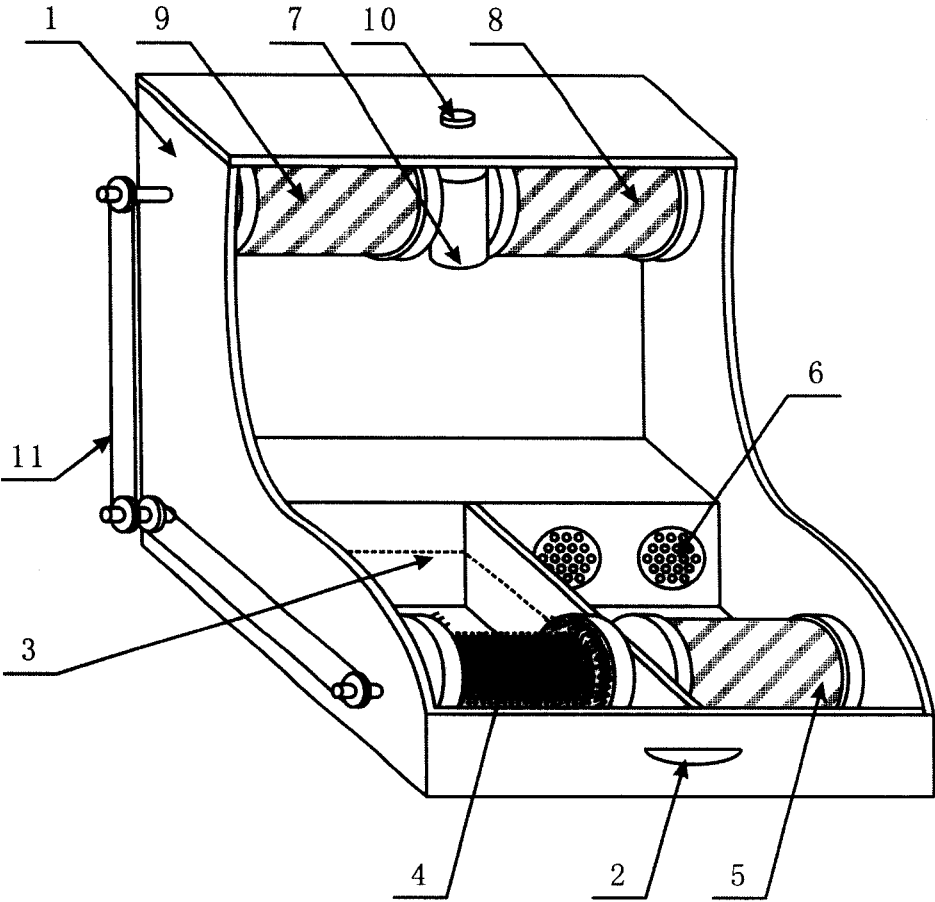


图 1

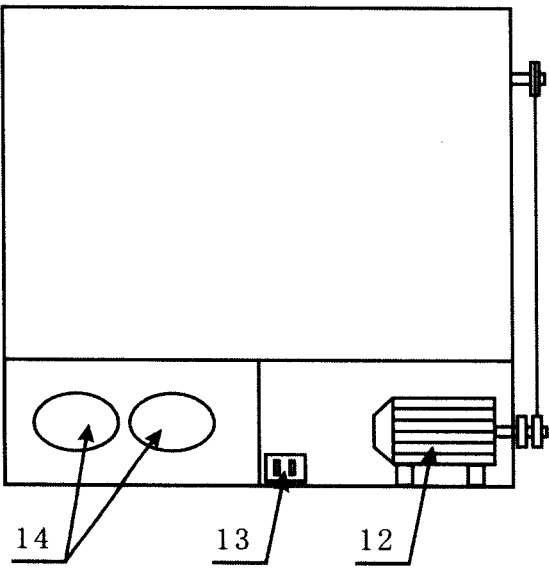


图 2