



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201790215 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020506482.5

(22) 申请日 2010.08.19

(73) 专利权人 一加一国际开发股份有限公司

地址 中国台湾台北县树林市大安路 534 号 9 楼

(72) 发明人 简奕雯

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 成明新

(51) Int. Cl.

A46B 5/00 (2006.01)

A46B 7/04 (2006.01)

A46B 15/00 (2006.01)

A47L 13/38 (2006.01)

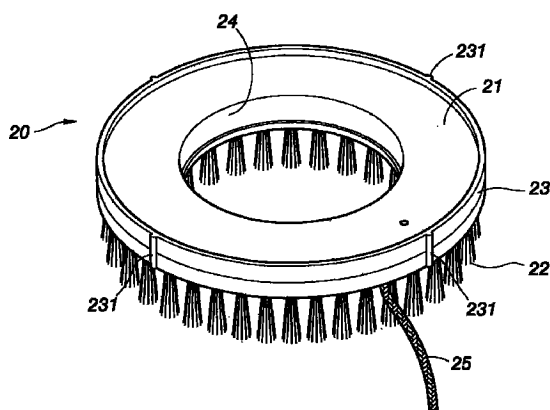
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种刷具及其刷盘

(57) 摘要

本实用新型涉及一种刷具及其刷盘，该刷具包含一手持杆件及刷盘，手持杆件底端具有一圆形嵌合盘，刷盘嵌合于前述圆形嵌合盘下方；刷盘包含一座体以及复数设于该座体底部的刷毛丛体，座体之外沿设有一与圆形嵌合盘对应的圆形衔接部；藉此当使用者要装设刷盘时，仅需将手持杆件底端所设置的圆形嵌合盘对准刷盘压下，即可完成刷盘之装设动作；当使用者欲拆下刷盘时，仅需轻踩刷毛丛体边沿或设置在刷毛丛体旁的踩踏绳，即可轻松完成刷盘之拆卸动作。以供使用者进行刷地或刷洗物品之用。



1. 一种刷具，其特征在于它包含：一手持杆件，底端具有一圆形炭合盘；以及一炭合于前述圆形炭合盘下方的刷盘，该刷盘包含一座体以及复数设于该座体底部的刷毛丛体，该座体之外沿设有一与圆形炭合盘对应的圆形衔接部。

2. 根据权利要求 1 所述的刷具，其特征为该刷盘底端设有一长度长于刷毛丛体的踩踏绳。

3. 根据权利要求 1 所述的刷具，其特征为该圆形衔接部外侧设有复数侧凸体。

4. 根据权利要求 1 所述的刷具，其特征为该刷盘中央具有镂空部。

5. 根据权利要求 1 所述的刷具，其特征为手持杆件包含一连接于圆形炭合盘的旋转部、一设于旋转部上的摆转部。

6. 一种刷盘，是供炭合于一设于手持杆件底端的圆形炭合盘下方，其包含一座体以及复数设于该座体底部的刷毛丛体，其特征在于：该座体之外沿设有一与圆形炭合盘对应的圆形衔接部。

7. 根据权利要求 7 所述的刷盘，其特征为该刷盘底端设有一长度长于刷毛丛体的踩踏绳。

8. 根据权利要求 7 所述的刷盘，其特征为该圆形衔接部外侧设有复数侧凸体。

9. 根据权利要求 7 所述的刷盘，其特征为该刷盘中央具有镂空部。

10. 根据权利要求 7 所述的刷盘，其特征为包含二种以上硬度的刷毛丛体。

一种刷具及其刷盘

【技术领域】

[0001] 本实用新型是提供关于清洁用具之结构技术，尤指一种可供使用者进行快速拆换之刷具及其刷盘。

【背景技术】

[0002] 近年来可更换拖把头的拖把结构盛行，且大多具有多角度、可旋转的拖地效果，惟拖地仅能将地板或物品表面的尘埃或浅层污渍予以拖除，对于沉积已久或是深层的污渍，所呈现之清洁效果有限，因此许多时后仍需以相关得刷洗工具进行事先刷洗，才能有效的发挥拖地的清洁效果。

[0003] 惟于日常生活中，储放各种刷具、拖把…等打扫用具相当占用空间，且刷具在使用一段时间之后又会有损耗、变形…等问题，而于刷具使用一段时间损耗、变形后，又必须将整只刷具汰换，因此相当浪费资源且不环保；有鉴于打扫用具占用空间，以及使用一段时间损耗、变形重购时浪费资源的问题。

【发明内容】

[0004] 本实用新型之主要目的，在于提供一种刷具，以供使用者进行刷地或刷洗物品之用。

[0005] 为达上述目的，本实用新型刷具包含：一手持杆件，手持杆件底端具有一圆形嵌合盘；以及一嵌合于前述圆形嵌合盘下方的刷盘，该刷盘包含一座体以及复数设于该座体底部的刷毛丛体，该座体之外沿设有一与圆形嵌合盘对应的圆形衔接部。藉此当使用者要装设刷盘时，仅需将手持杆件底端所设置的圆形嵌合盘对准刷盘压下，即可完成刷盘之装设动作；当使用者欲拆下刷盘时，仅需轻踩刷毛丛体边沿即可轻松完成刷盘之拆卸动作。

[0006] 所述刷盘底端设有一长度长于刷毛丛体的踩踏绳，使用者欲拆下刷盘时，仅需轻踩踩踏绳即可轻松完成刷盘之拆卸动作。

[0007] 所述圆形衔接部外侧设有复数侧凸体，以使圆形衔接部拆组于圆形嵌合盘时更为顺畅。

[0008] 所述刷盘中央具有镂空部，以减轻盘压之重量。

[0009] 所述手持杆件包含一连接于圆形嵌合盘的旋转部、一设于旋转部上的摆转部，令刷具能轻松的对桌面下或橱柜下方进行刷洗。

[0010] 本实用新型之又一目的，在于提供一种刷盘，以供与一般市面常用拖把之手持杆件结合而成一刷具，供使用者进行刷地或刷洗物品之用。

[0011] 为达上述目的，本实用新型刷盘是供嵌合于一设于手持杆件底端的圆形嵌合盘下方，其包含一座体以及复数设于该座体底部的刷毛丛体，其中该座体之外沿设有一与圆形嵌合盘对应的圆形衔接部。藉此当使用者仅需将本实用新型之刷盘组合于市售手持杆件之圆形嵌合盘下，即可与手持杆件结合而成一刷具，供使用者进行刷地或刷洗物品

之用。

[0012] 所述刷盘底端设有一长度长于刷毛丛体的踩踏绳，使用者欲拆下刷盘时，仅需轻踩踩踏绳即可轻松完成刷盘之拆卸动作。

[0013] 所述圆形衔接部外侧设有复数侧凸体，以使圆形衔接部拆组于圆形炭合盘时更为顺畅。

[0014] 所述刷盘中央具有镂空部，以减轻盘压之重量。

[0015] 所述刷盘其包含二种以上硬度的刷毛丛体，令刷盘能呈现更佳的刷洗效果。

[0016] 相较于先前技术，本实用新型具有下列优点：

[0017] 1. 更换刷盘时，不需以手部直接接触刷盘。

[0018] 2. 刷毛丛体消耗、损坏时可进行刷盘之更换，不需更换整只刷具。

[0019] 3. 刷盘可直接与一般市面拖把常用之手持杆件结合而成一刷具使用，令同一手持杆件能做为拖把与刷具使用，以节省清洁用具之收藏空间。

[0020] 4. 刷盘可供置入市售具有圆形脱水篮之脱水桶进行高速旋转脱水。

【附图说明】

[0021] 图 1 为本实用新型第一实施例之刷具示意图。

[0022] 图 2 为本实用新型第一实施例之刷盘立体外观图。

[0023] 图 3 为本实用新型第一实施例之刷盘剖视图。

[0024] 图 4 为本实用新型第一实施例之刷盘底面示意图。

[0025] 图 5 为本实用新型第二实施例之刷盘底面示意图。

[0026] 主要元件符号说明：

[0027] 100——刷具 10——手持杆件 11——圆形炭合盘

[0028] 12——旋转部 13——摆转部 20——刷盘

[0029] 21——座体 22——刷毛丛体 22a——第一刷毛丛体

[0030] 22b——第二刷毛丛体 23——圆形衔接部 231——复数侧凸体

[0031] 24——镂空部 25——踩踏绳

【具体实施方式】

[0032] 以下依据本实用新型之技术手段，列举适于本实用新型之实施方式并配合图式说明如后：

[0033] 请参阅图 1、图 2 及图 3 所示，是本实用新型第一实施例之刷具示意图、刷盘立体外观图、刷盘剖视图，图中揭示刷具 100 包含一手持杆件 10、一刷盘 20。

[0034] 该手持杆件 10 底端具有一圆形炭合盘 11、一连接于圆形炭合盘 11 的旋转部 12、一设于旋转部 12 上的摆转部 13，令刷具 100 能轻松的对桌面下或橱柜下方进行刷洗。

[0035] 该刷盘 20 包含一座体 21 以及复数设于该座体底部的刷毛丛体 22，该座体 21 之外沿设有一与圆形炭合盘 11 对应的圆形衔接部 23，所述刷盘 20 中央具有镂空部 24，以减轻盘压之重量。

[0036] 所述圆形衔接部 23 外侧设有复数侧凸体 231，以使圆形衔接部 23 拆组于圆形炭

合盘 11 时更为顺畅。

[0037] 藉此当使用者要装设刷盘 20 时，仅需将手持杆件底端所设置的圆形嵌合盘对准刷盘压下，即可完成刷盘之装设动作；当使用者欲拆下刷盘时，仅需轻踩刷毛丛体边沿即可轻松完成刷盘之拆卸动作。

[0038] 所述刷盘 20 底端设有一长度长于刷毛丛体 22 的踩踏绳 25，使用者欲拆下刷盘 20 时，仅需轻踩轻刷毛丛体 22 边沿或踩踏绳 25 即可轻松完成刷盘 20 之拆卸动作。

[0039] 请参阅图 4 所示，是本实用新型第一实施例之刷盘底面示意图，刷毛丛体 22 系环列分布于刷盘 20 底面，藉由选用不同软硬度的刷毛丛体 22 可使刷盘 20 呈现不同的清洁效果，所述毛刷可为塑料、尼龙刷毛。

[0040] 请参阅图 5 所示，是本实用新型第二实施例之刷盘底面示意图，此实施例所示之刷盘 20，包含二种不同软硬度的刷毛丛体 22，其中具有第一种软硬度的复数第一刷毛丛体 22a 是环列分布于刷盘 20 底面之内环与外环、具有第二种软硬度的复数第二刷毛丛体 22b 是环列分布于刷盘 20 底面内环与外环之间，藉由在同一刷盘 20 底面同时设置二种（或二种以上）不同软硬度的刷毛丛体 22 可使刷盘 20 呈现更佳的清洁效果。

[0041] 惟以上说明及图式，系本实用新型之较佳实施范例，并非以此局限本实用新型，故举凡运用本实用新型说明书及图式内容所为之等效变化者，仍应均属于本实用新型申请专利范围内。

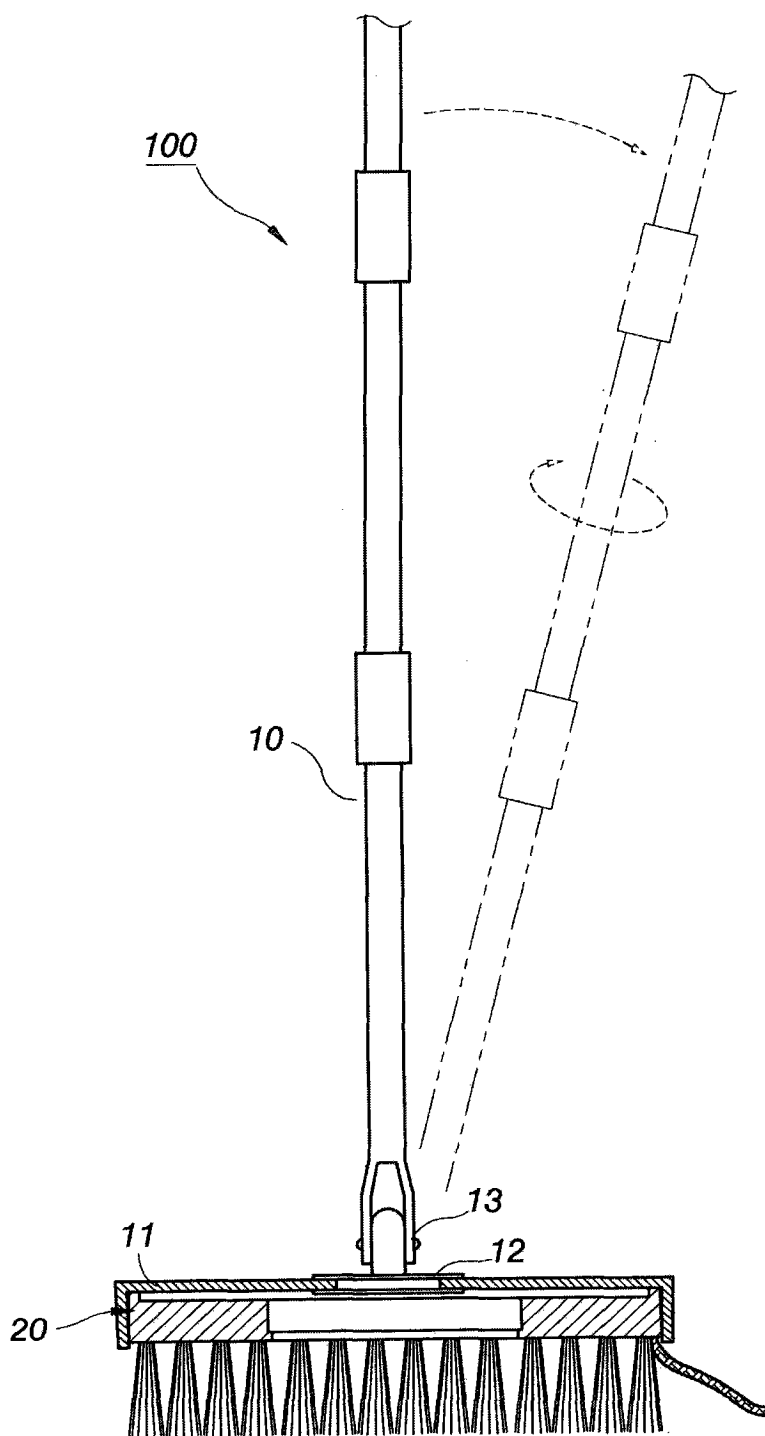


图 1

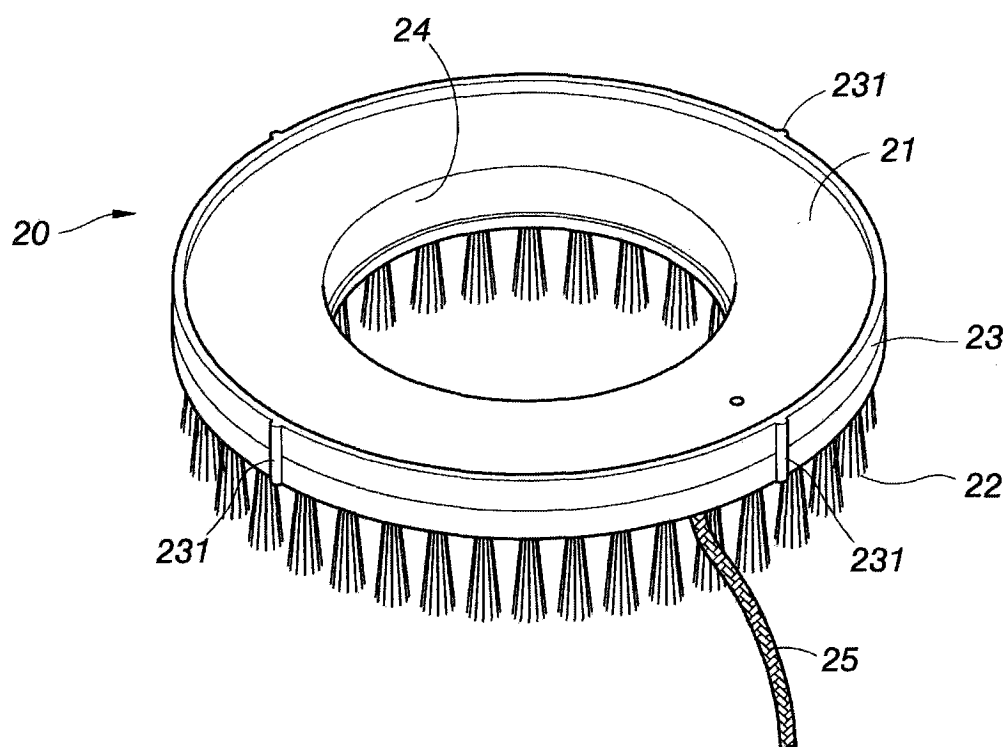


图 2

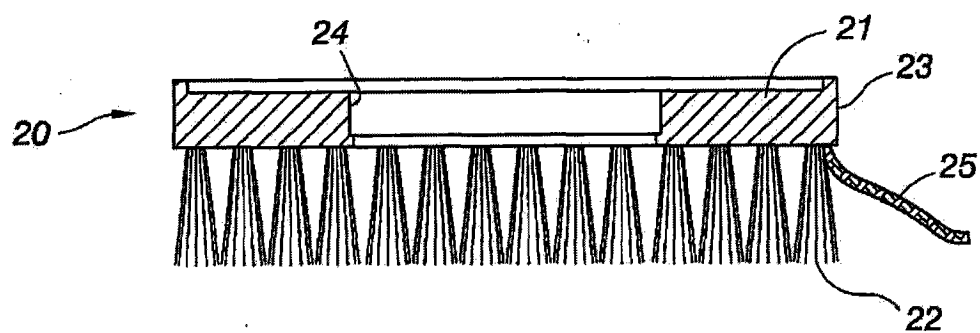


图 3

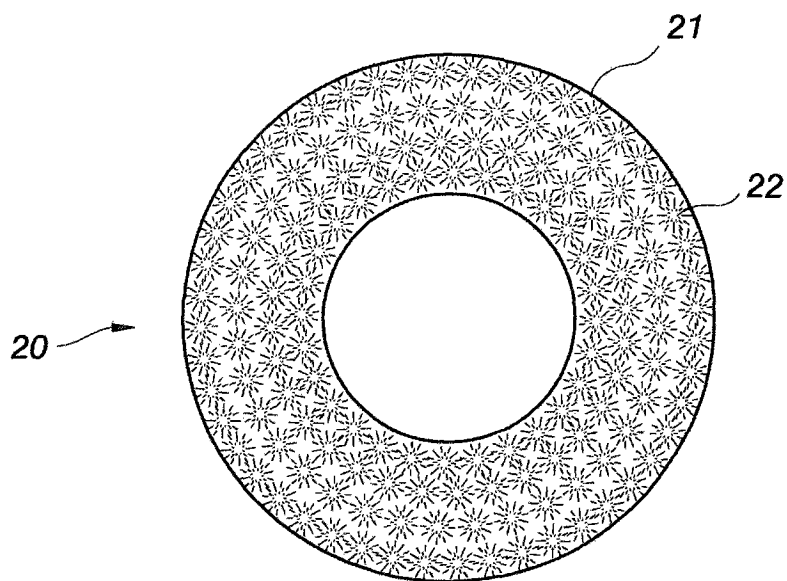


图 4

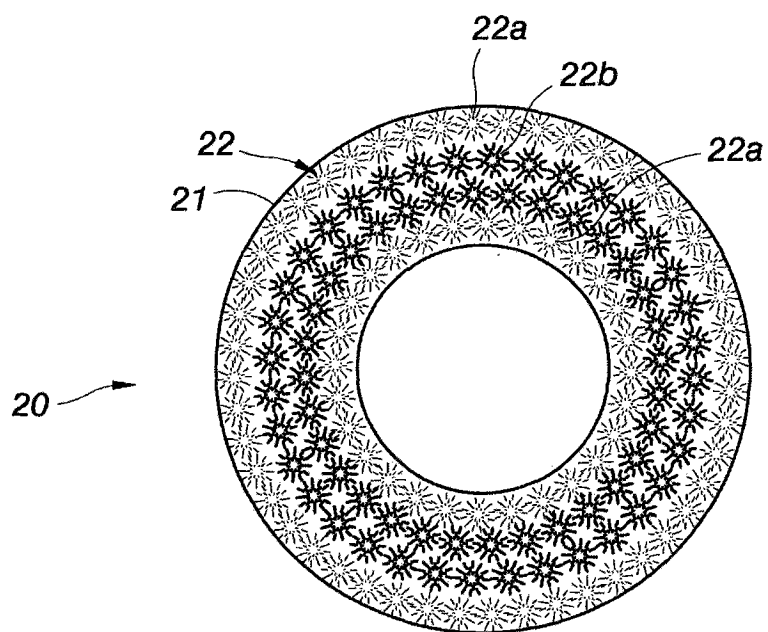


图 5