

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47L 13/20 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720000744.9

[45] 授权公告日 2008年1月30日

[11] 授权公告号 CN 201012076Y

[22] 申请日 2007.2.14

[21] 申请号 200720000744.9

[73] 专利权人 得岭实业有限公司

地址 台湾省台中县

[72] 发明人 郑朝伟

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 周长兴

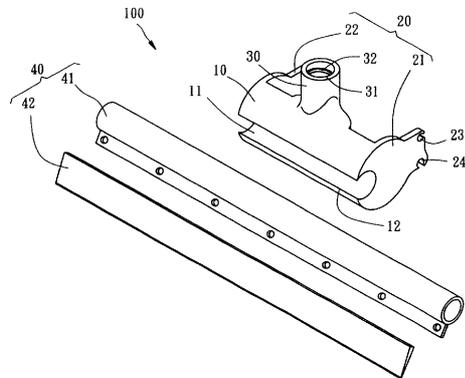
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 7 页

[54] 实用新型名称

胶绵拖把的清洁工具结合座

[57] 摘要

一种胶绵拖把的清洁工具结合座，用以结合于同侧具有一第一压条及一第二压条的胶绵拖把上；该胶绵拖把的清洁工具结合座，具有一第一结合部及一第二结合部，该第一结合部与一清洁工具结合，该第二结合部具有二片体，分别连接于该第一结合部的二端上，且该各片体相互对称位置的端缘上并分别形成有一第一卡槽及一第二卡槽，以由该第一卡槽勾扣于该第一压条上而由该第二卡槽勾扣于该第二压条上，使该清洁工具能间接地连接于该胶绵拖把上。



1. 一种胶绵拖把的清洁工具结合座，用以结合于同一侧具有一第一压条及一第二压条的胶绵拖把上；

其特征在于，该胶绵拖把的清洁工具结合座，具有一第一结合部及一第二结合部，该第一结合部与一清洁工具结合，该第二结合部具有二片体，分别连接于该第一结合部的二端上，且该各片体相互对称位置的端缘上并分别形成有一第一卡槽及一第二卡槽，由该第一卡槽勾扣于该第一压条上而由该第二卡槽勾扣于该第二压条上，该清洁工具间接连接于该胶绵拖把上。

2. 依据权利要求 1 所述胶绵拖把的清洁工具结合座，其特征在于，其中该清洁工具为一刮刀座，该刮刀座具有一结合杆及一固接于该结合杆上的软性刮片；该第一结合部的一外侧面上开设有一结合槽，该结合槽供该结合杆容置。

3. 依据权利要求 1 所述胶绵拖把的清洁工具结合座，其特征在于，其中该第二结合部与该第一结合部为一体连接。

4. 依据权利要求 1 所述胶绵拖把的清洁工具结合座，其特征在于，其中该各第一卡槽的开口朝向第一压条的侧边，而该第二卡槽的开口方向则朝向该第二压条的上方。

5. 依据权利要求 1 所述胶绵拖把的清洁工具结合座，其特征在于，其中还具有有一第三结合部，一体连接于该第一结合部的一侧，并具有有一结合孔，该结合孔内形成有一内螺纹，供一手持杆所套接。

6. 依据权利要求 1 所述胶绵拖把的清洁工具结合座，其特征在于，其中该清洁工具为一刷子。

胶绵拖把的清洁工具结合座

技术领域

本实用新型与胶绵拖把有关，特别是指一种胶绵拖把的清洁工具结合座。

背景技术

按，一般于进行室内、外地板清洁时，会先以一刷子刷过较脏的污渍后再以一胶绵拖把沾水清洁，或直接先以胶绵拖把清洁后，再以一刮刀清洁工具，将胶绵拖把残留于地板上的水份加以刮除。

惟，无论以上述何种方式进行地板的清洁，皆需利用二独立的清洁工具(胶绵拖把与刷子或胶绵拖把与刮刀清洁工具)分别作二趟清洁程序。此对使用者而言，不仅需购置二组以上的清洁工具而耗费金钱，更须进行二趟的清洁作业而耗费时间。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种胶绵拖把的清洁工具结合座，以克服公知技术中存在的缺陷。

为实现上述目的，本实用新型提供的胶绵拖把的清洁工具结合座，用以结合于同一侧具有一第一压条及一第二压条的胶绵拖把上；

该胶绵拖把的清洁工具结合座，具有一第一结合部及一第二结合部，该第一结合部与一清洁工具结合，该第二结合部具有二片体，分别连接于该第一结合部的二端上，且该各片体相互对称位置的端缘上并分别形成有一第一卡槽及一第二卡槽，以由该第一卡槽勾扣于该第一压条上而由该第

二卡槽勾扣于该第二压条上，使该清洁工具能间接连接于该胶绵拖把上。

所述胶绵拖把的清洁工具结合座，其中该清洁工具为一刮刀座，该刮刀座具有一结合杆及一固接于该结合杆上的软性刮片；该第一结合部的一外侧面上开设有一结合槽，该结合槽供该结合杆容置。

所述胶绵拖把的清洁工具结合座，其中该第二结合部与该第一结合部为一体连接。

所述胶绵拖把的清洁工具结合座，其中该各第一卡槽的开口朝向第一压条的侧边，而该第二卡槽的开口方向则朝向该第二压条的上方。

所述胶绵拖把的清洁工具结合座，其中还具有一第三结合部，一体连接于该第一结合部的一侧，并具有一结合孔，该结合孔内形成有一内螺纹，可供一手持杆所套接。

所述胶绵拖把的清洁工具结合座，其中该清洁工具为一刷子。

由本实用新型的实施，可以节省另行购置所需的费用，并且可以于单一清洁行程中由胶绵拖把及另一清洁工具同时进行清洁作业。

附图说明

图 1 为本实用新型一较佳实施例的立体图。

图 2 为图 1 所示较佳实施例与一手持杆结合的示意图。

图 3 为图 1 所示较佳实施例与一手持杆结合的使用状态示意图。

图 4 为图 1 所示较佳实施例与一胶绵拖把的立体图。

图 5 为图 1 所示较佳实施例与一胶绵拖把间的结合示意图。

图 6 为图 1 所示较佳实施例与一胶绵拖把间的结合示意图。

图 7 为图 1 所示较佳实施例与一胶绵拖把结合的使用状态示意图。

具体实施方式

为能详细说明本实用新型的构造及特点，举下列较佳实施例并配合附

图说明如下：

请参阅图 1 至图 7，为本实用新型所提供一较佳实施例胶绵拖把的清洁工具结合座 100，其包含有以塑料材料所一体制成的一第一结合部 10、一第二结合部 20 及一第三结合部 30；其中：

该第一结合部 10，呈一圆柱状，该第一结合部 10 的一外侧面上开设一结合槽 11，且该结合槽 11 形成有一连通外部的槽口 12。

该第二结合部 20，为二片体 21、22，分别一体连接于该第一结合部 10 的二外端上，并沿该结合槽 11 槽口 12 的相反侧所向外延伸，且该各片体 21、22 相互对称位置的自由端缘上个别形成有一第一卡槽 23 及一第二卡槽 24，该各第一卡槽 23 的开口方向朝向该结合槽 11 槽口 12 方向的相反侧，而该第二卡槽 24 的开口方向则与该第一卡槽 23 的开口方向概呈垂直状态(以图 1 为基准为朝向下方)。

该第三结合部 30)，呈圆柱状，以其一端一体连接于该第一结合部 10 的一侧，并于该其自由端上往内延伸一具有预定深度的结合孔 31，该结合孔 31 的内周壁上形成有一内螺纹 32。

上述即为本实用新型所提供一种胶绵拖把的清洁工具结合座 100 的型态，接着再将其使用特点介绍如下：

首先，如图 1 至图 3 所示，该第一结合部 10 的结合槽 11 是供一刮刀座 40 所容设结合，其中该刮刀座 40 具有一容置于该结合槽 11 中的结合杆 41 及一与该结合杆 41 固接的软性刮片 42，且该软性刮片 42 并自该结合槽 11 的槽口 12 所穿出。

如图 2 及图 3 所示，该胶绵拖把的清洁工具结合座 100 于使用时，可由该结合孔 31 供一手持杆 50 所套接，并由该内螺纹 32 与该手持杆 50 螺合固接，让使用者能直接以握持手持杆 50 的方式将该软性刮片 42 抵触于欲进行刮除水份的地板或其它平面上，以由该软性刮片 42 将水份加以刮除。当然，虽然于本实施例中该第一结合部 10 是由该结合槽 11 供该刮刀

座 40 结合,但实际上该第一结合部 10 亦可开设其它型态的槽、孔或其它态样,用以供刷子、菜瓜布...等其它型态的清洁工具连接。

请参阅图 4 至图 7,亦可将该已结合刮刀座 40 的清洁工具结合座 100 直接连接于一胶绵拖把 60 上,以于使用该胶绵拖把 60 进行拖地的同时能一并由该软性刮片 42 进行刮除水份的动作。

其中,该胶绵拖把 60 具有一杆体 61、一固接于该杆体 61 一端且断面呈倒 U 形的头部 62、二第一压条 63、二第二压条 64 及一胶绵 65;该二第一压条 63 与该二第二压条 64 分别具有一轴杆 631、641 及三滚筒 632、642,该二第一压条 63 的轴杆 631 设于该头部 62 二侧而平行并列,该二第一压条 63 的滚筒 632 穿套于该轴杆 631 上,且各滚筒 632 间距有一预定的间隙,该二第二压条 64 的轴杆 641 设于该头部 62 二侧而平行并列并位于该二第一压条 63 的下方,该二第二压条 64 的滚筒 642 穿套于该轴杆 641 上,且各滚筒 642 间距有一预定的间隙,该胶绵 65 置于该二第二压条 64 间。

当欲将该胶绵拖把的清洁工具结合座 100 与该胶绵拖把 60 结合时,先由该第二卡槽 24 与位于该胶绵拖把 60 一侧的第二压条 64 轴杆 641 加以勾扣(与位于各滚筒 642 间隙中的轴杆 641 勾扣)(如图 5 所示),再以该第二卡槽 24 及该第二压条 64 的轴心加以转动该胶绵拖把的清洁工具结合座 100,使再由该第一卡槽 23 勾扣于位在该第二压条 64 上方的第一压条 63 轴杆 631 上(如图 6 所示),以由不同开口方向的第一卡槽 23 及第二卡槽 24 紧固地勾扣结合于该胶绵拖把 60 上。

如此一来,当使用者以该胶绵拖把 60 对一地板进行清洁时,由该胶绵拖把 60 所残留于地板上的水份,便能由随着该胶绵拖把 60 所同步于该地板上位移的软性刮片 42 将残留的水份加以刮除;由此使用者可由胶绵拖把 60 进行清洁地板的同一趟行程中,同时由软性刮片 42 将该胶绵拖把 60 所残留的水份一并刮除,而可将以前必须先由拖把进行清洁行程后再由

刮片进行刮除水份行程的二趟行程缩减为一趟行程，以大幅节省使用者拖地及刮除水份所需的时间。

况且，如此一来，使用者仅需以较低费用购置本实用新型胶绵拖把的清洁工具结合座 100，便能具有多种清洁方式的功效，而无须再以大量金钱分别购置多种清洁工具。

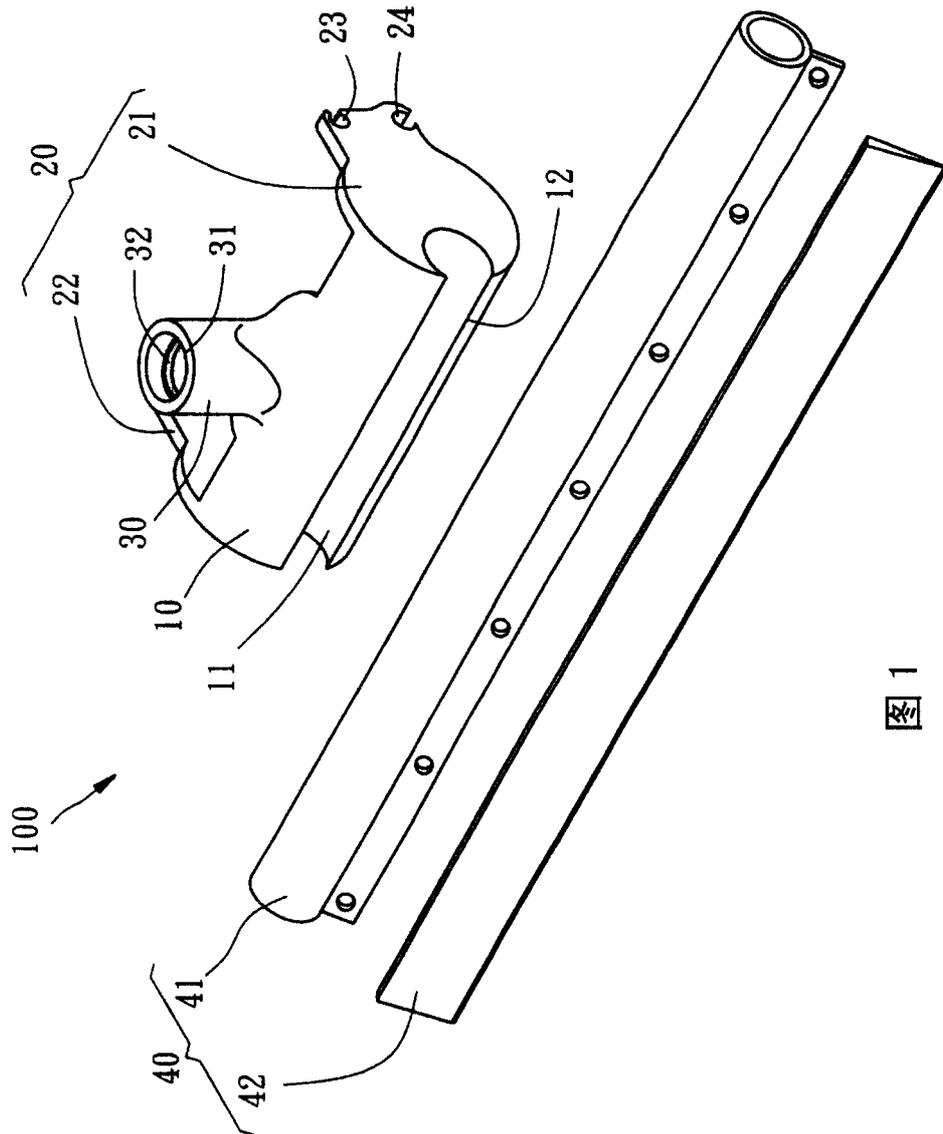


图 1

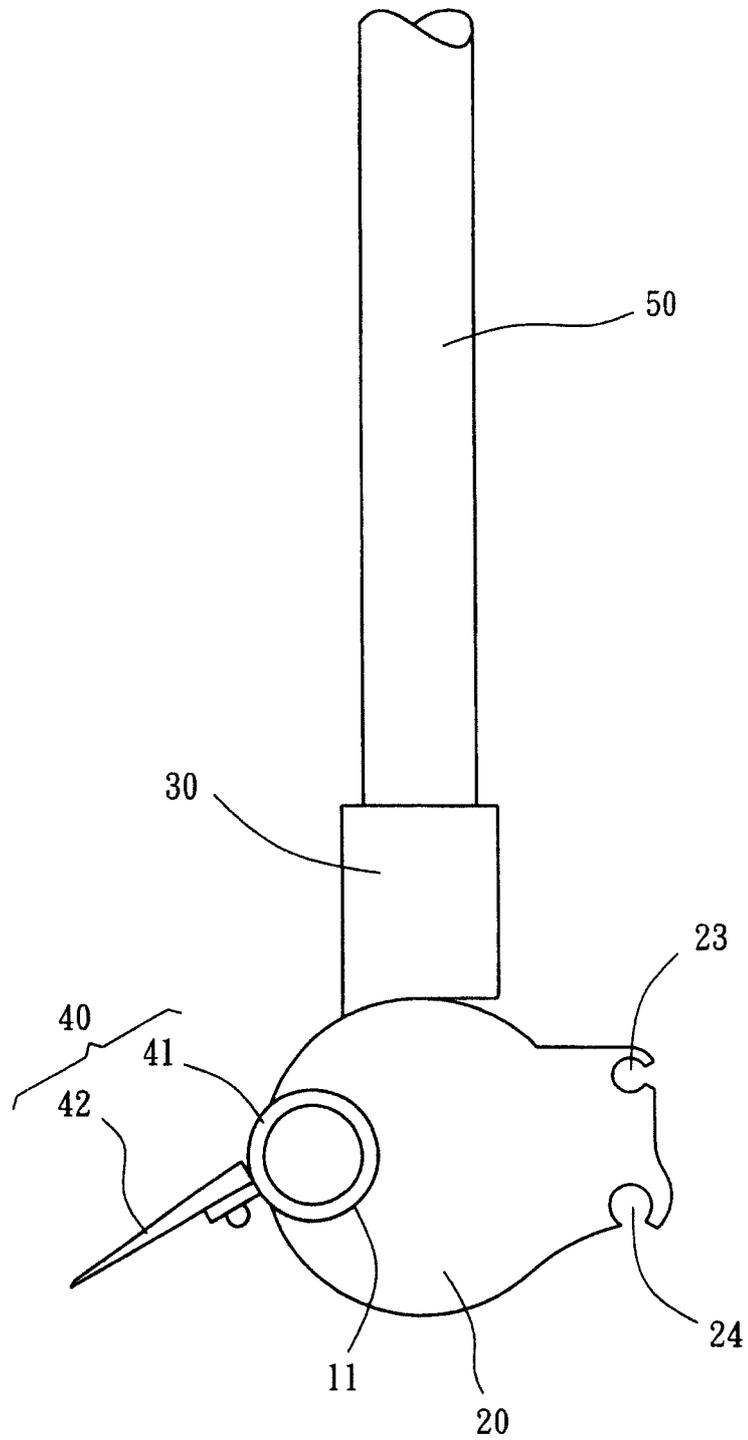


图 2

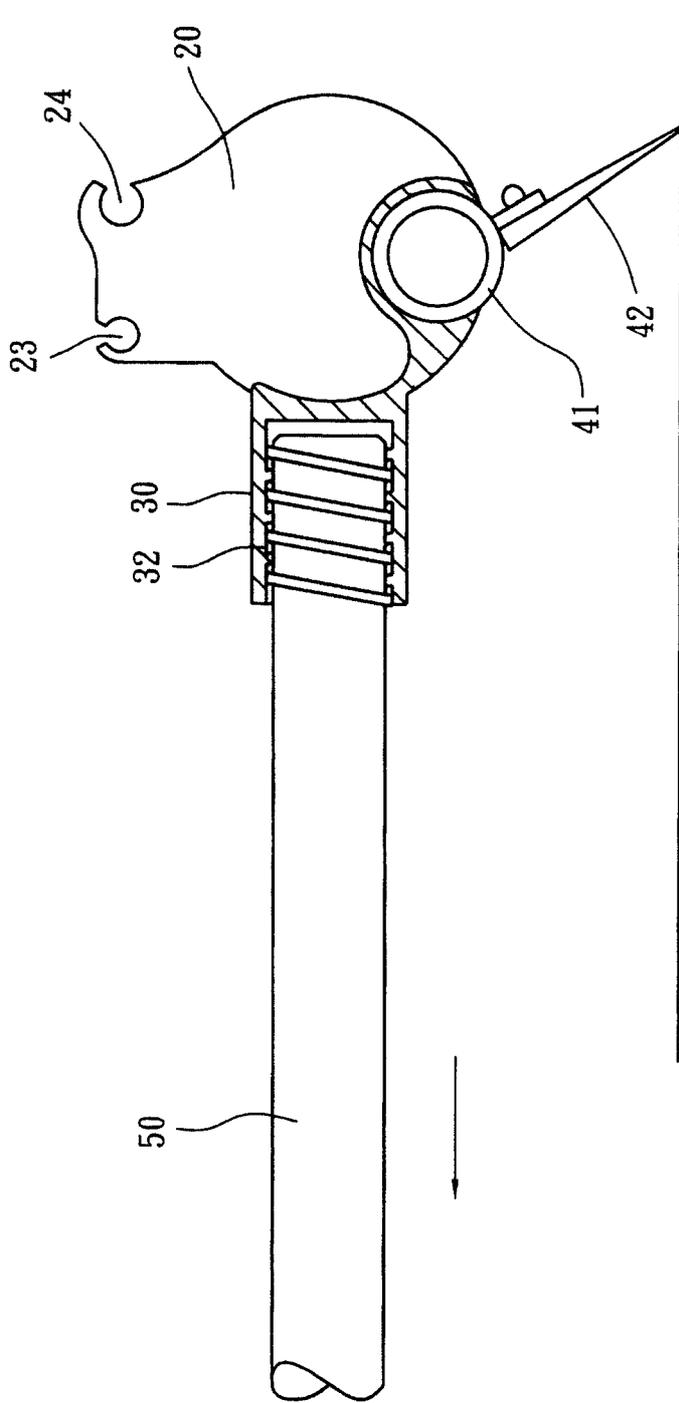


图 3

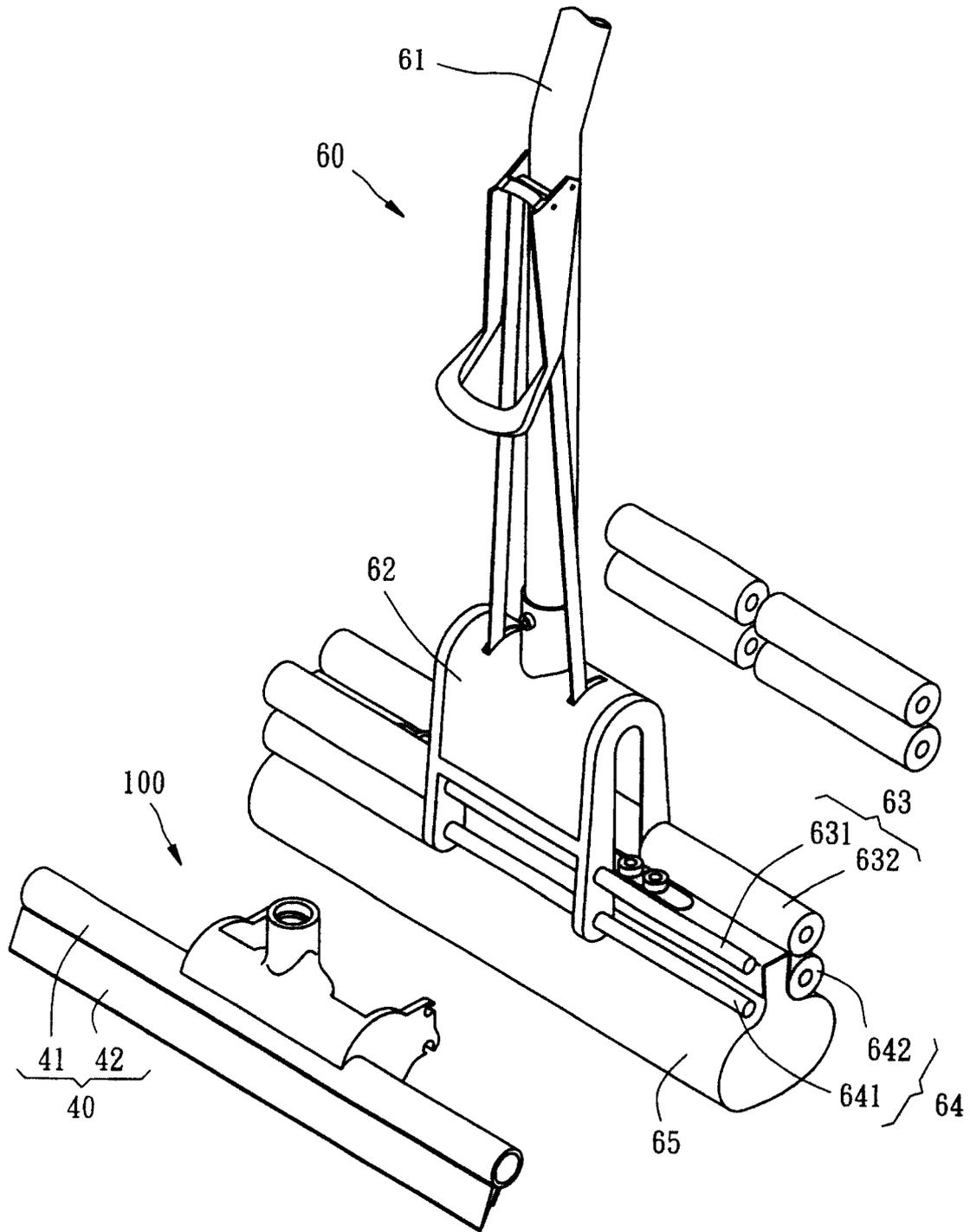


图 4

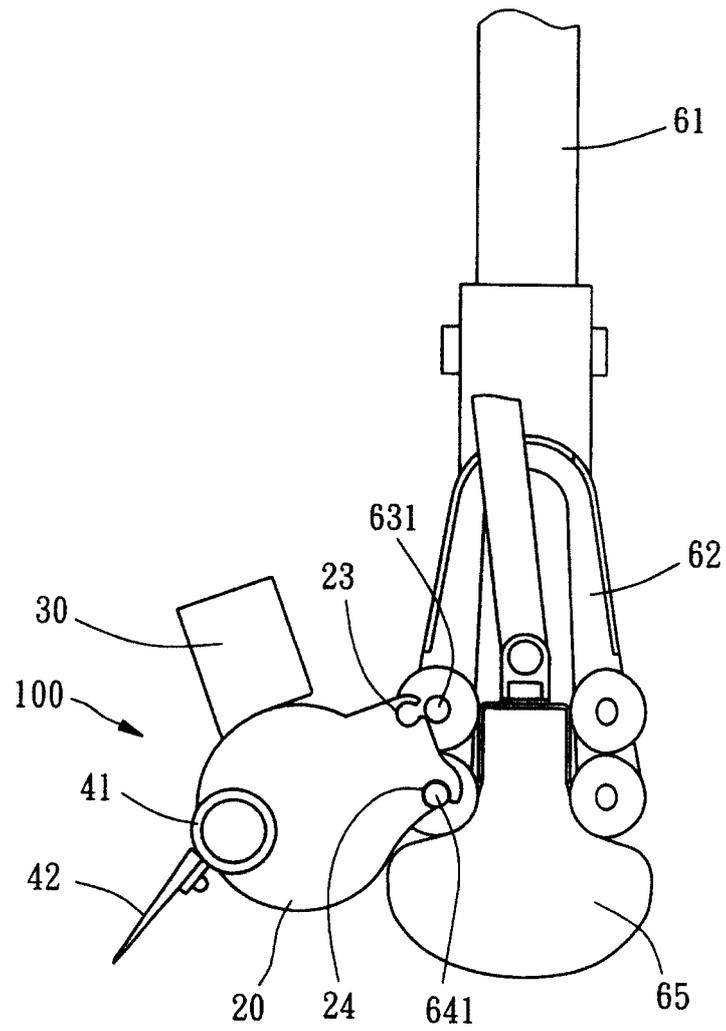


图 5

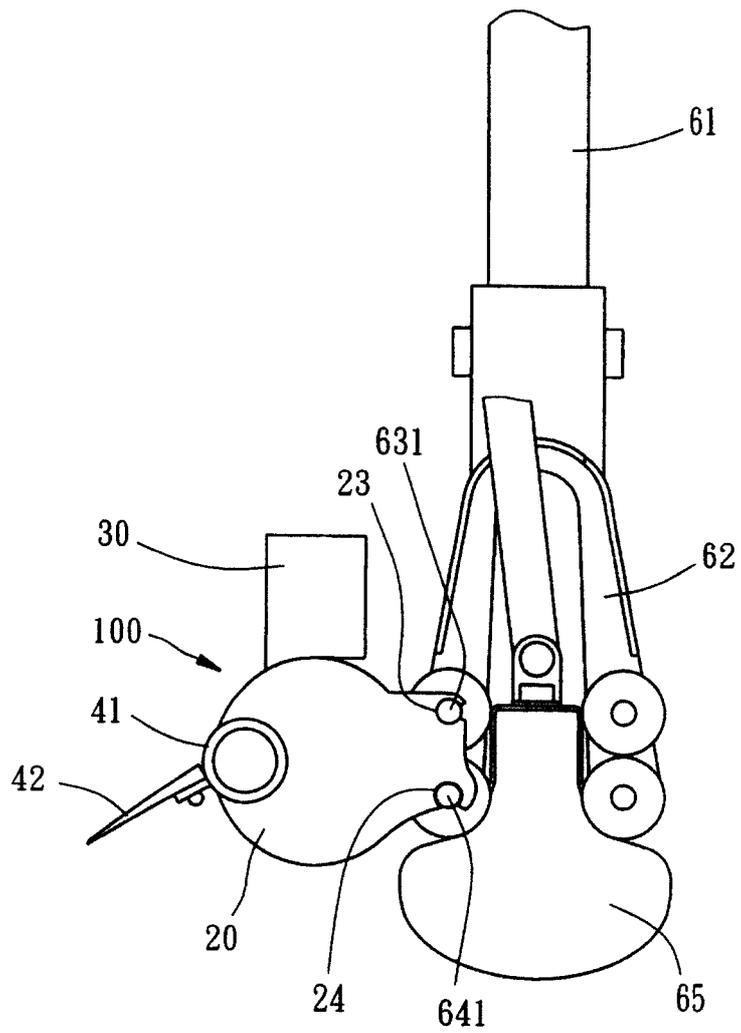


图 6

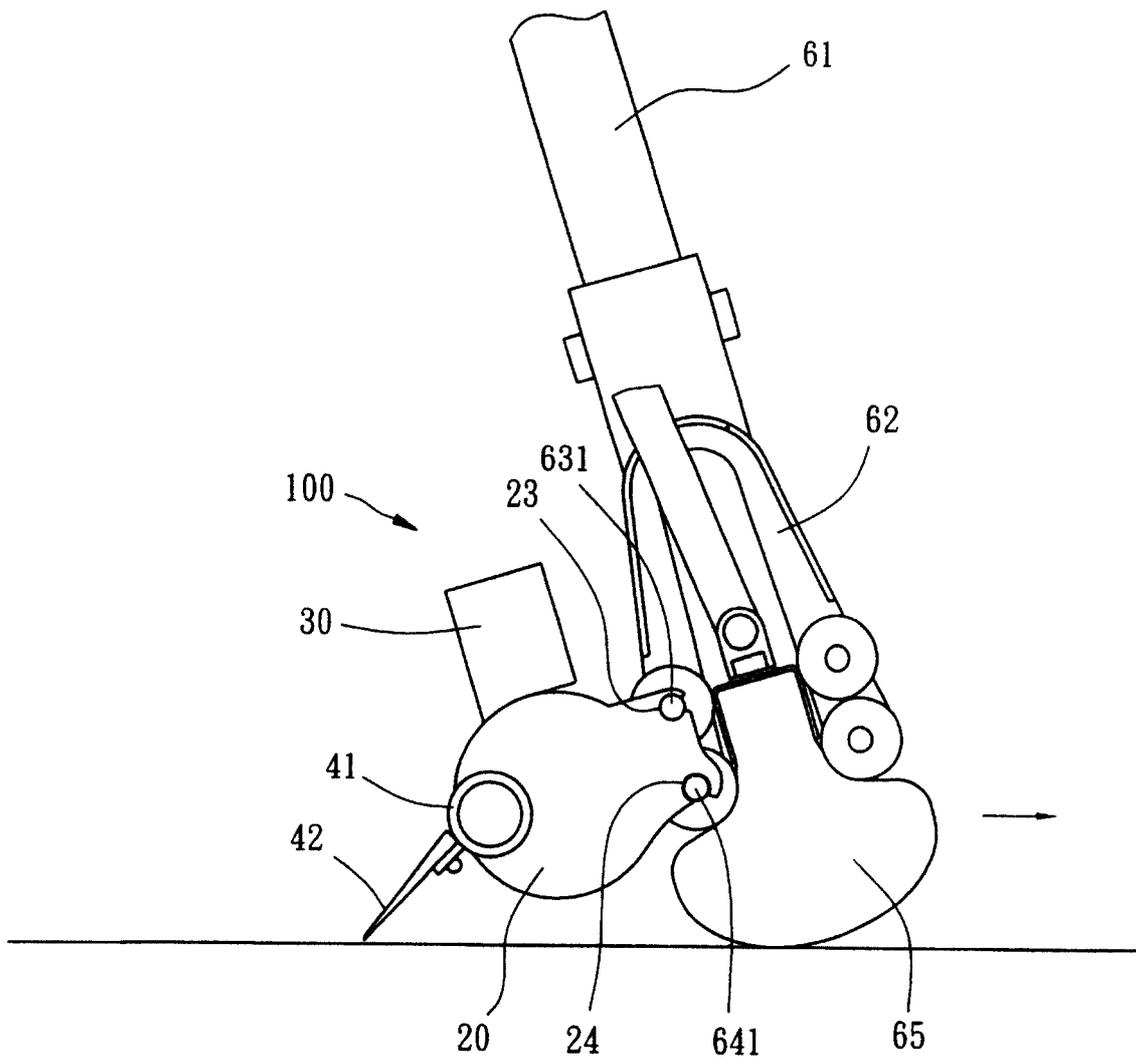


图 7