



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201781853 U

(45) 授权公告日 2011.04.06

(21) 申请号 201020114958.0

(22) 申请日 2010.02.12

(73) 专利权人 潘松甫

地址 310001 浙江省杭州市中山中路平海公
寓 4-1210 室

专利权人 王俞兴

(72) 发明人 叶达华 潘松甫 王俞兴

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 刘晓春

(51) Int. Cl.

A01K 47/06 (2006.01)

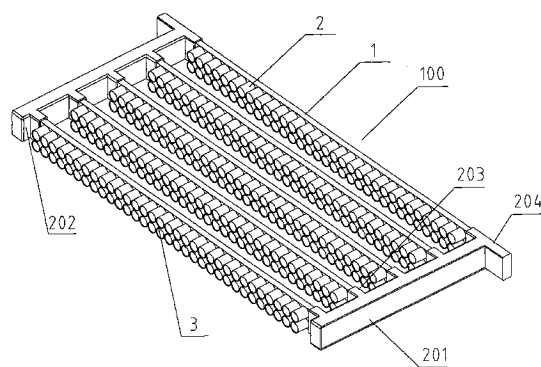
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

浆框

(57) 摘要

本实用新型提供一种浆框，它包括分处两侧的第一连接柱和第二连接柱，第一连接柱和第二连接柱的内侧分别设有多个台基条插孔，台基条的两端设有定位槽或定位孔，台基条的两端分别插入第一连接柱和第二连接柱的台基条插孔中，定位槽或定位孔处于所述台基条插孔中。采用该技术方案，台基条在使用时，成为浆框框架的一部分，浆框的结构更为简单。而且，台基条两端成为形成浆框框架的连接端，因插入连接而使台基条端部及设置在端部的定位孔或定位槽被插孔所遮蔽，从而避免台基条端部及设置在端部的定位孔或定位槽会被蜜蜂分泌物所堵塞或积沉，使台基条能被自动挖浆机所使用。此外，当台基条从连接柱中拔出后，浆框即被拆散，从而方便了搬运工作。



1. 浆框,其特征在于它包括分处两侧的第一连接柱和第二连接柱,所述第一连接柱和第二连接柱的内侧分别设有多个台基条插孔,台基条的两端设有定位槽或定位孔,所述台基条的两端分别插入第一连接柱和第二连接柱的所述台基条插孔中,所述定位槽或定位孔处于所述台基条插孔中。

2. 如权利要求 1 所述的浆框,其特征在于所述第一连接柱和第二连接柱分别设有底脚。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的浆框,其特征在于第一连接柱和第二连接柱的所述台基条插孔分别突出在第一连接柱和第二连接柱的内侧。

浆框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及应用于养蜂领域中生产蜂王浆的器具,尤其涉及浆框。

背景技术

[0002] 台基条是设置台穴的机构,台穴是蜜蜂在蜂箱内产王浆的场所。以往,台基条设置在呈方框形的浆框中,台基条从浆框的侧面插入浆框的台基条插槽中并在收浆时将台基条从浆框中取出,进行后续挖浆工作。在蜂箱中,这种结构的浆框,其上的台基条的端部及设置在端部的定位孔或定位槽会被蜜蜂分泌物所堵塞或积沉,而使台基条难以被自动挖浆机所使用。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种浆框,其结构简单、能够使台基条的两端不会被蜜蜂分泌物所堵塞或积沉。为此,本实用新型采用以下技术方案:它包括分处两侧的第一连接柱和第二连接柱,所述第一连接柱和第二连接柱的内侧分别设有多个台基条插孔,台基条的两端设有定位槽或定位孔,所述台基条的两端分别插入第一连接柱和第二连接柱的所述台基条插孔中,所述定位槽或定位孔处于所述台基条插孔中。由于采用本实用新型的技术方案,所述台基条在使用时,成为浆框框架的一部分,浆框的结构更为简单。而且,台基条两端成为形成浆框框架的连接端,且正好因插入连接而使台基条端部及设置在端部的定位孔或定位槽被所述插孔所遮蔽,从而避免台基条端部及设置在端部的定位孔或定位槽会被蜜蜂分泌物所堵塞或积沉,使台基条能被自动挖浆机所使用。此外,当台基条从连接柱中拔出后,浆框即被拆散,从而方便了搬运工作。

附图说明

[0004] 图 1 为本实用新型所提供的实施例的示意图。

[0005] 图 2 为图 1 所示实施例的拆开状态的示意图。

具体实施方式

[0006] 参照附图。它包括分处两侧的第一连接柱 201 和第二连接柱 202,所述第一连接柱和第二连接柱的内侧分别设有多个台基条插孔 203,台基条的两端设有定位孔 4,该定位孔也可以采用槽替代。所述台基条的两端分别插入第一连接柱和第二连接柱的所述台基条插孔中,所述定位槽或定位孔 4 处于所述台基条插孔中。所述内侧为组成浆框时,连接柱的处于框内的侧面。所述定位孔 4 或定位槽用于与挖浆机的输送结构连接而在挖浆过程中被传送而位移。

[0007] 所述第一连接柱和第二连接柱分别设有底脚 204。

[0008] 第一连接柱和第二连接柱的所述台基条插孔分别突出在第一连接柱和第二连接柱的内侧,这样,当台基条、第一连接柱和第二连接柱处于连接状态组成浆框时,使浆框的

强度更强。

[0009] 参照附图。所述台基条包括主体板 1,所述主体板上设有成排的台穴 2;所述主体板的背面设有与挖浆机中台基条输送机构配合的第二定位槽(图中未显示),该槽也可以采用孔替代。

[0010] 第二定位槽设置在所述主体板的左右两端;并且,所述定位孔 4 在主体板上的位置处于所述第二定位槽的外侧,主体板的左右两端的端头为导向端,该导向端为台基条在挖浆机中被弧线输送时,与挖浆机中的导向槽配合的部位。

[0011] 所述台穴呈圆柱形,所述台穴的口部内侧边缘 3 具有导引斜面或弧面,这样,便于挖浆头以尽可能贴近台穴侧壁的姿态进入台穴,从而提高王浆的挖净程度。

[0012] 所述台穴的底部呈球面或椭球面,这样,能助于工作头在模仿手工的摆动挖浆时充分刮净台穴底部,从而提高王浆的挖净程度。

[0013] 所述主体板上设有 2 排台穴。

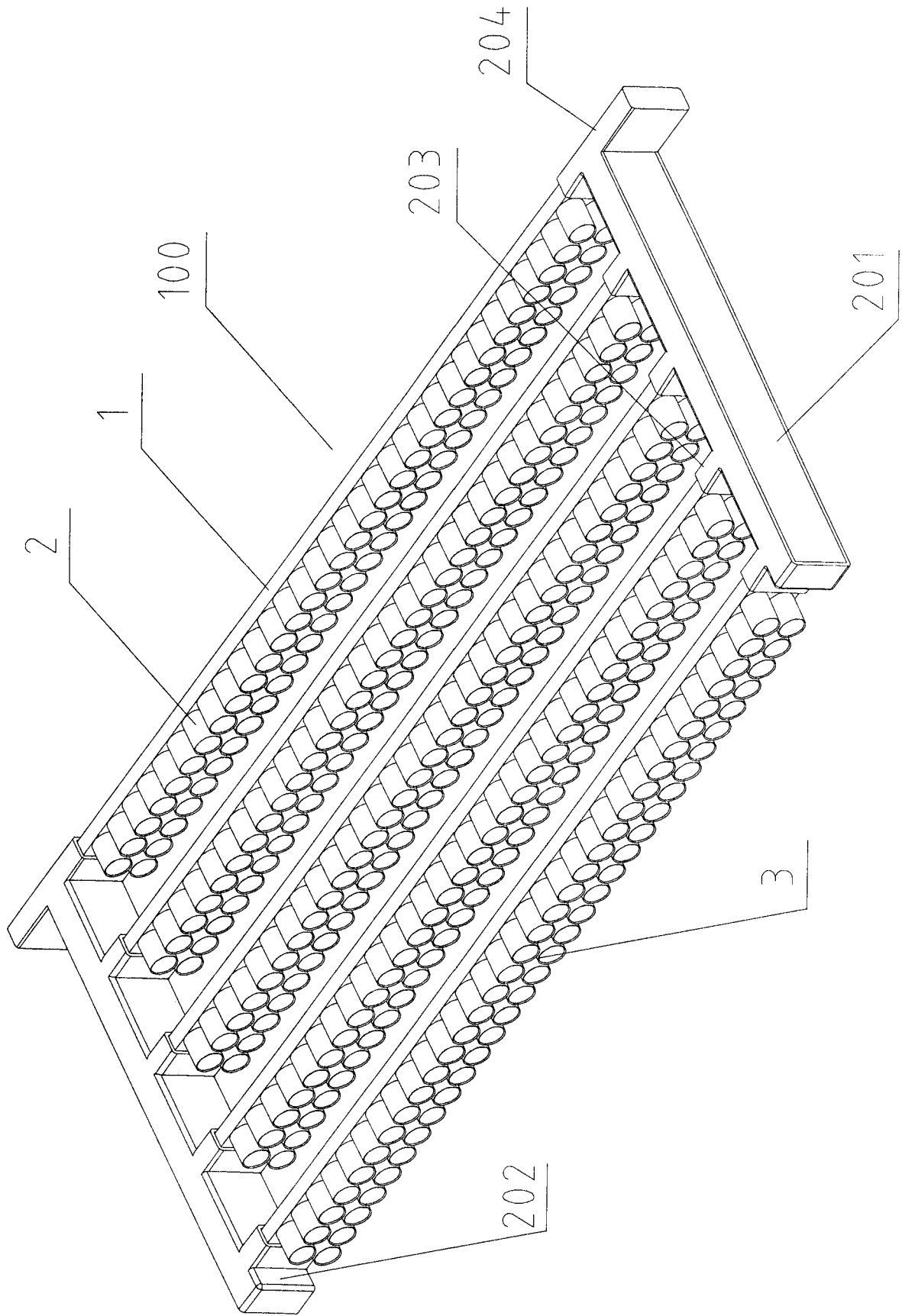


图 1

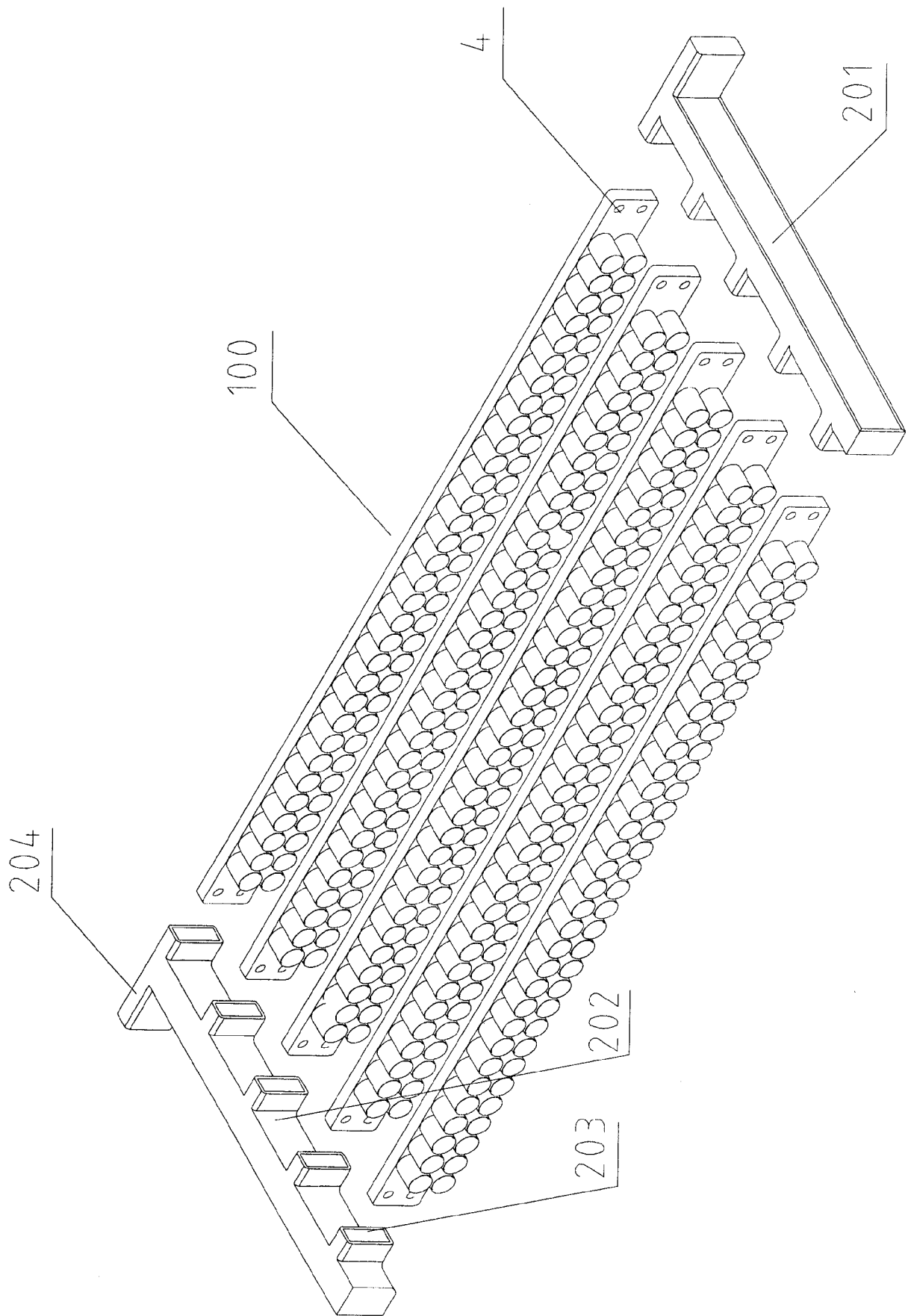


图 2