



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206216645 U

(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201621227195.4

(22)申请日 2016.11.11

(73)专利权人 常州市武进大成工贸有限公司

地址 213163 江苏省常州市武进区牛塘镇
工业集中区西政北路1号

(72)发明人 汤永安

(74)专利代理机构 常州市英诺创信专利代理事
务所(普通合伙) 32258

代理人 郑云

(51)Int.Cl.

B25H 3/02(2006.01)

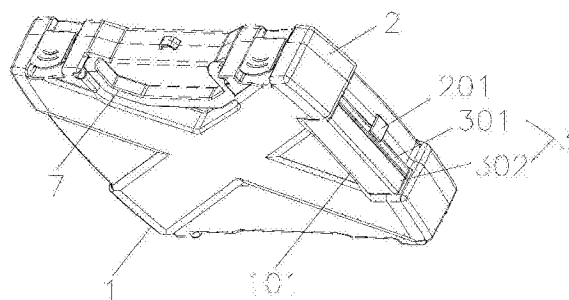
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

用于放置电磨机配件的多功能工具箱

(57)摘要

本实用新型涉及工具箱技术领域,尤其是涉及一种用于放置电磨机配件的多功能工具箱,包括下盒身及盖设在下盒身上的上盒盖,还包括至少一个可拆卸连接在下盒身上的容纳盒,下盒身一侧的侧面开设有与容纳盒相匹配的凹槽,容纳盒设置在凹槽内,本实用新型结构简单,操作方便,能够将一些相关的小零件或者小工具放置在容纳盒内,与工具箱内的配件一起携带,方便使用者使用,避免了在使用时,一些跟电磨机配套使用的小工具或者小零件则是与工具箱配件分离存放,使用者在携带工具时,很容易忘记拿小工具或者小零件,使得电磨机相关的配件无法装拆,降低了工作效率的问题。



1. 一种用于放置电磨机配件的多功能工具箱,包括下盒身(1)及盖设在下盒身(1)上的上盒盖(2),其特征在于:还包括至少一个可拆卸连接在下盒身(1)上的容纳盒(3),所述下盒身(1)一侧的侧面开设有与所述容纳盒(3)相匹配的凹槽(101),所述容纳盒(3)设置在所述凹槽(101)内,所述上盒盖(2)上设有用于限位容纳盒(3)的限位机构,所述限位机构包括限位块(201),所述限位块(201)固定连接在所述上盒盖(2)上,所述限位块(201)与所述容纳盒(3)接触;

所述容纳盒(3)具有下壳体(302)及盖设在下壳体(302)上的上壳体(301),所述下壳体(302)内设有容纳腔,所述容纳腔内设有若干横向隔板(4)和纵向隔板(5),所述横向隔板(4)与所述纵向隔板(5)形成若干相互隔开的格子(6)。

2. 根据权利要求1所述的用于放置电磨机配件的多功能工具箱,其特征在于:所述下盒身(1)上转动连接有把手(7)。

用于放置电磨机配件的多功能工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工具箱技术领域,尤其是涉及一种用于放置电磨机配件的多功能工具箱。

背景技术

[0002] 工具箱已长期被用来储存工具,达到方便地运输及从工具箱取出工具。工具箱也可被用来展览工具组。此种工具箱的一想要的属性在于其可展示工具组,使得可能的顾客可以看见由工具箱容纳的工具。由于电磨机的配件比较多,使用工具箱将配件放在一起,方便使用者携带和存放,同时在使用时,一些跟电磨机配套使用的小工具或者小零件则是与工具箱配件分离存放,使用者在携带工具时,很容易忘记拿小工具或者小零件,使得电磨机相关的配件无法装拆,降低了工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:为了解决在使用时,一些跟电磨机配套使用的小工具或者小零件则是与工具箱配件分离存放,使用者在携带工具时,很容易忘记拿小工具或者小零件,使得电磨机相关的配件无法装拆,降低了工作效率的问题,现提供了一种用于放置电磨机配件的多功能工具箱。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种用于放置电磨机配件的多功能工具箱,包括下盒身及盖设在下盒身上的上盒盖,还包括至少一个可拆卸连接在下盒身上的容纳盒,所述下盒身一侧的侧面开设有与所述容纳盒相匹配的凹槽,所述容纳盒设置在所述凹槽内,所述上盒盖上设有用于限位容纳盒的限位机构,所述限位机构包括限位块,所述限位块固定连接在所述上盒盖上,所述限位块与所述容纳盒接触;

[0005] 所述容纳盒具有下壳体及盖设在下壳体上的上壳体,所述下壳体内设有容纳腔,所述容纳腔内设有若干横向隔板和纵向隔板,所述横向隔板与所述纵向隔板形成若干相互隔开的格子。通过在下盒身上可拆卸连接的容纳盒,在容纳盒的上壳体盖设在下壳体上,可以在下壳体的格子内放入一些小零件或者小工具等,在上盒盖打开时,限位块与容纳盒脱离,此时可以将容纳盒在下盒身的凹槽内取出,当上盒盖盖在下盒身上时,此时上盒盖上限位块将容纳盒限位,无法直接将容纳盒在下盒身上取出。

[0006] 进一步地,所述下盒身上转动连接有把手。通过把手能够方便使用者提拿。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型用于放置电磨机配件的多功能工具箱在使用时,通过在下盒身上可拆卸连接的容纳盒,在容纳盒的上壳体盖设在下壳体上,可以在下壳体的格子内放入一些小零件或者小工具等,在上盒盖打开时,限位块与容纳盒脱离,此时可以将容纳盒在下盒身的凹槽内取出,当上盒盖盖在下盒身上时,此时上盒盖上限位块将容纳盒限位,无法直接将容纳盒在下盒身上取出,本实用新型结构简单,操作方便,能够将一些相关的小零件或者小工具放置在容纳盒内,与工具箱内的配件一起携带,方便使用者使用,避免了在使用时,一些跟电磨机配套使用的小工具或者小零件则是与工具箱配件分

离存放,使用者在携带工具时,很容易忘记拿小工具或者小零件,使得电磨机相关的配件无法装拆,降低了工作效率的问题。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图1是本实用新型用于放置电磨机配件的多功能工具箱的三维结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型用于放置电磨机配件的多功能工具箱中下盒身的三维结构示意图;

[0011] 图3是本实用新型用于放置电磨机配件的多功能工具箱中容纳盒的三维结构示意图;

[0012] 图4是本实用新型用于放置电磨机配件的多功能工具箱中下壳体的三维结构示意图。

[0013] 图中:1、下盒身,101、凹槽,2、上盒盖,201、限位块,3、容纳盒,301、上壳体,302、下壳体,4、横向隔板,5、纵向隔板,6、格子,7、把手。

具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本实用新型做进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0015] 实施例

[0016] 如图1和2所示,一种用于放置电磨机配件的多功能工具箱,包括下盒身1及盖设在下盒身1上的上盒盖2,还包括至少一个可拆卸连接在下盒身1上的容纳盒3,所述下盒身1一侧的侧面开设有与所述容纳盒3相匹配的凹槽101,所述容纳盒3设置在所述凹槽101内,所述上盒盖2上设有用于限位容纳盒3的限位机构,所述限位机构包括限位块201,所述限位块201固定连接在所述上盒盖2上,所述限位块201与所述容纳盒3接触;

[0017] 如图3和4所示,所述容纳盒3具有下壳体302及盖设在下壳体302上的上壳体301,所述下壳体302内设有容纳腔,所述容纳腔内设有若干横向隔板4和纵向隔板5,所述横向隔板4与所述纵向隔板5形成若干相互隔开的格子6。

[0018] 所述下盒身1上转动连接有把手7。工具箱本身内部放置与电磨机配合使用的各种配件。

[0019] 上述用于放置电磨机配件的多功能工具箱在使用时,具体操作步骤如下:需要使用工具箱时,工具箱处于关闭状态,打开盖设在下盒身1上的上盒盖2,上盒盖2上的限位块201脱离容纳盒3,将容纳盒3从下盒身1的凹槽101内取出,打开容纳盒3的上壳体301,在下壳体302的格子6内放置的一些工具可以拿出来使用,使用这些工具以配合电磨机,使得电磨机使用更加方便;当使用好后,将小工具小零件放回到下壳体302内的格子6内,将上壳体301盖在下壳体302上,再将容纳盒3的放置在下盒身1的凹槽101内,最后将上盒盖2盖在下盒身1上,上盒盖2的限位块201与容纳盒3接触并将其限位,下盒身1上的把手7能够方便使用者拿起工具箱,使得工具箱更加方便携带。

[0020] 上述依据本实用新型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实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用

新型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。

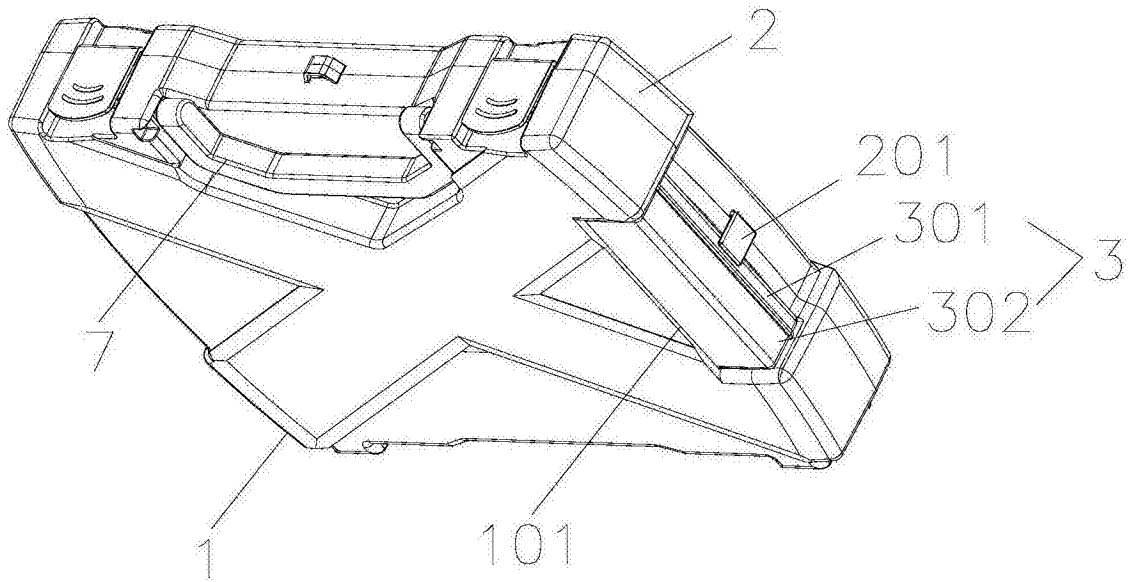


图1

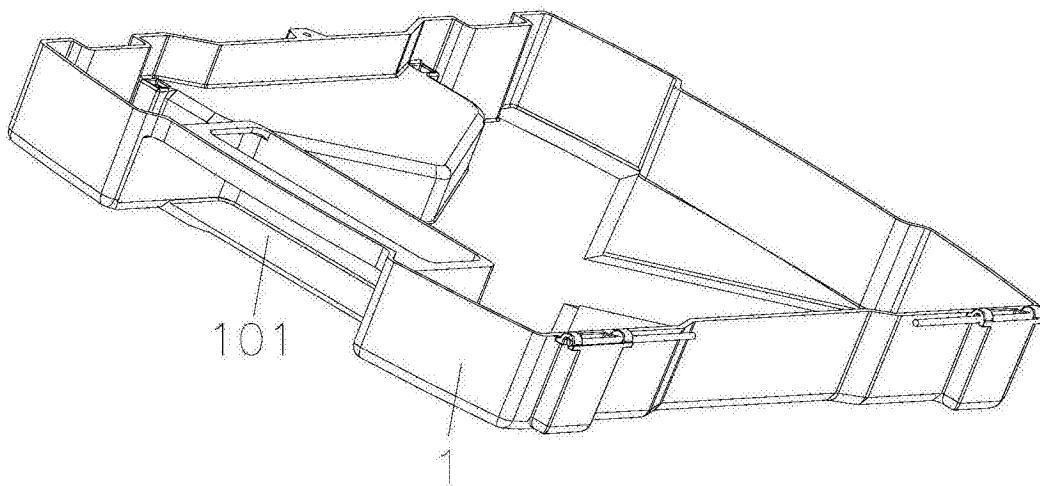


图2

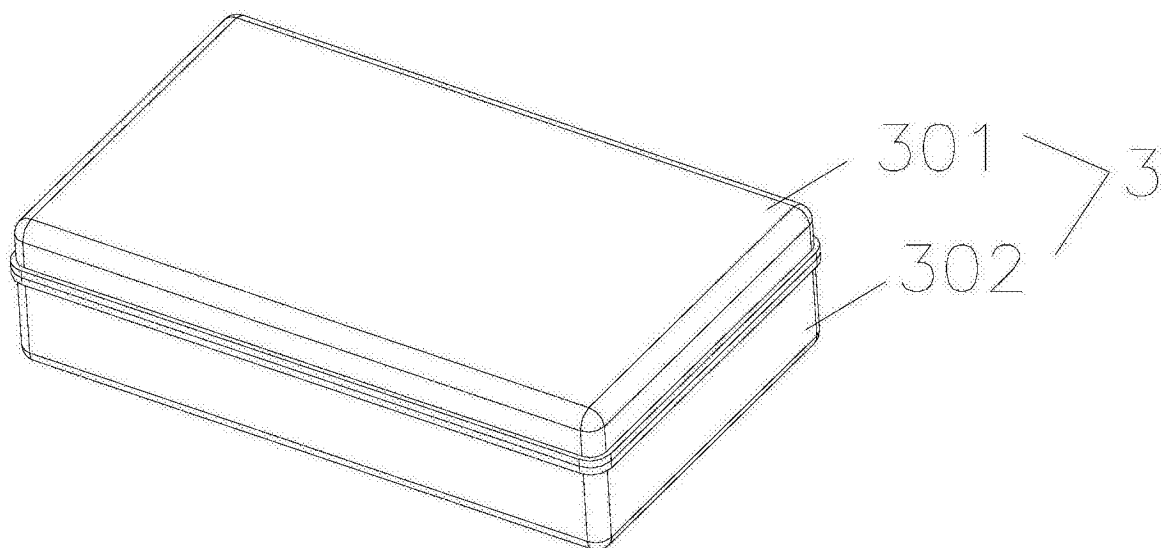


图3

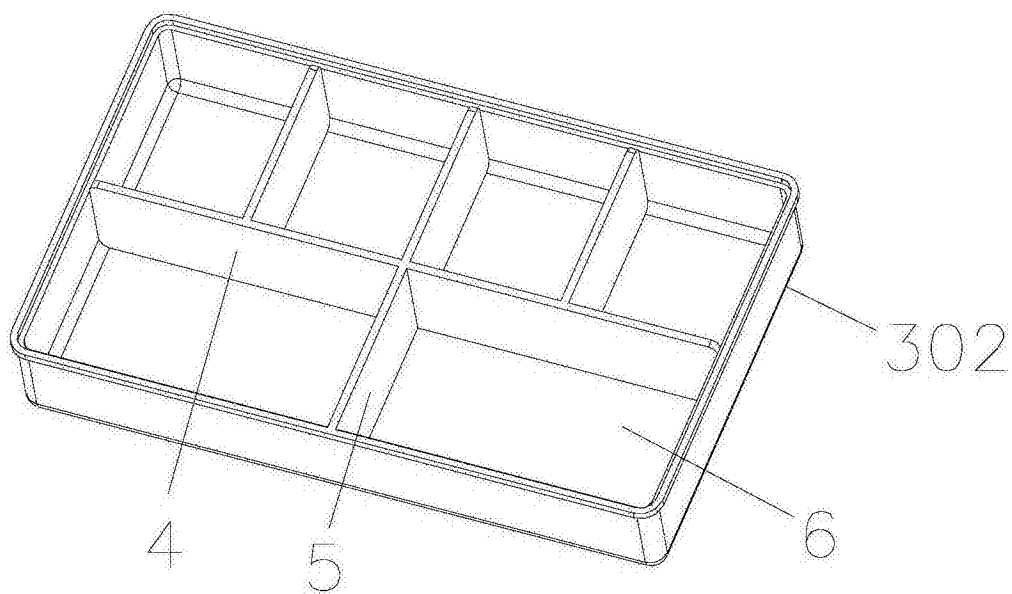


图4