

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201888479 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 06

(21) 申请号 201020637421. 2

(22) 申请日 2010. 11. 29

(73) 专利权人 陈亚

地址 528213 广东省佛山市南海区西樵百西
恒昌隆纺织有限公司

(72) 发明人 陈亚

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限
公司 44228

代理人 何本谦

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006. 01)

A47B 43/04 (2006. 01)

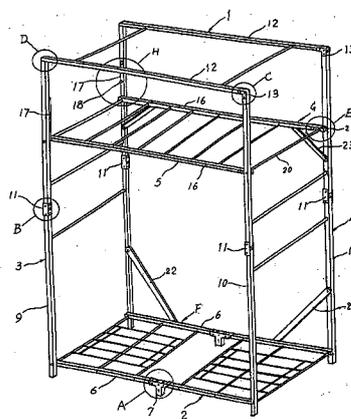
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

折叠式布衣柜框架

(57) 摘要

本实用新型提供一种折叠式布衣柜框架,其特征是下框架的两端与左、右框架下端铰接,其两根横管的中间铰接有一个连接件,在左、右框架的竖管的中间亦设有一个铰接件,在上框架两根横管的一端通过一铰接件与右框架的两根竖管顶端铰接,另一端通过凸头扣接于左框架两竖管顶端的通孔内,隔层框架的一端与两根连接杆铰接,该连接杆的另一端与左框架铰接,隔层框架的另一端通过设置于横管端头的扣钩扣接于右框架的横杆上。本实用新型为全折叠式结构,装拆十分方便,能有效地克服了已有布衣柜框架不能折叠所带来的缺点。



1. 一种折叠式布衣柜框架,包括有上框架(1)、下框架(2)、左框架(3)、右框架(4)和隔层框架(5),其特征是所述的下框架(2)的两根横管(6)是由两段直管构成,通过一个“T”字形的连接件(7)的两端与两根相应的直管铰接连接在一起,在该连接件(7)顶面的两端还设有水平限位板(8),两根横管(6)的两端分别与左框架(3)和右框架(4)竖管(9和10)底端枢接,所述的左框架(3)和右框架(4)的竖管(9和10)均由两段直管构成,通过一个向外敞开的槽型连接件(11)的两端与上下两直管铰接连接在一起,上框架(1)的两根横管(12)的右端通过两个倒“L”型的连接件(13)与右框架(4)的两根竖管(10)的顶端铰接连接在一起,另一端的下方通过一个与左框架(3)两根竖管(9)顶端的通孔(14)配合的凸头(15)与左框架(3)接合在一起,隔层框架(5)的两根横管(16)的左端端头各与一根连接杆(17)枢接,两根连接杆(17)的另一端与左框架(3)的两根竖管(9)枢接,在连接杆(17)的中间还开有一个与左框架(3)竖管(9)的限位凸头(18)配合的缺口(19),在隔层框架(5)的两根横管(16)的另一端各设有一个与右框架(4)横杆(20)扣接的扣钩(21)。

2. 根据权利要求1所述的布衣柜框架,其特征是:上框架(1)的横管(12)、下框架(2)的横管(6)、隔层框架(5)的横管(16)以及左、右框架(3和4)的竖管(9和10)均采用方形钢管制成。

3. 根据权利要求1所述的布衣柜框架,其特征是左框架(3)和右框架(4)的最后一根竖管(9和10)的中间各枢接一根下支撑杆(22)和上支撑杆(23),下支撑杆(22)和上支撑杆(23)的另一端通过其缺口(24和25)分别扣接在下框架(2)和隔层框架(5)的最后一根横管(6和16)设置的钉形凸头(26和27)上。

折叠式布衣柜框架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具,特别是一种折叠式布衣柜框架,适合人们储放衣物使用。

背景技术

[0002] 近几年来,一种以元钢焊接而成的框架再套以布制外罩制成的布衣柜正以其结构简单、轻巧、移动方便和造价低廉等优点受到人们的青睐,尤其是深受居住面积较小的人们欢迎。然而,这种布衣柜存在其金属框架不能折叠的缺点,不论搬家或暂时不用都给人们带来一定的麻烦。

[0003] 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决上述布衣柜框架存在的问题,提供一种方便装折的折叠式布衣柜框架。

[0005] 上述任务是以这样的方式实现的:一种折叠式布衣柜框架,包括有上框架、下框架、左框架、右框架和隔层框架,所述的下框架的两根横管是由两段直管构成,通过一个“T”字形的连接件的两端与两根相应的直管铰接连接在一起,在该连接件顶面的两端还设有水平限位板,两根横管的两端分别与左框架和右框架竖管底端枢接,所述的左框架和右框架的竖管均由两段直管构成,并通过一个向外敞开的槽型连接件的两端与上下两直管铰接连接在一起,上框架的两根横管的右端通过两个倒“L”型的连接件与右框架两根竖管顶端铰接连接在一起,其另一端的下方通过一个与左框架两根竖管顶端的通孔配合的凸头与左框架接合在一起,隔层框架的两根横管的左端端头各与一根连杆枢接,两根连杆的另一端与左框架两根竖管枢接,在连杆的中间还开有一个与左框架竖管的限位凸头配合的缺口,在隔层框架两根横管的另一端各设有一个与右框架横杆扣接的扣钩。

[0006] 本实用新型还可以采取如下措施进一步完善:

[0007] 所述的上框架的横管、下框架的横管、隔层框架的横管以及左、右框架的竖管均采用方型钢管制成。

[0008] 在左框架和右框架的后一根竖管的中间各铰接一根下支撑杆和上支撑杆,下支撑杆和上支撑杆的另一端通过其缺口分别扣接于下框架和隔层框架后一根横管设置的钉形凸头上,以加固整个布衣柜框架的强度。

[0009] 本实用新型的拆装过程是这样的:拆卸时,先卸下上下支撑杆,然后将上框架两根横管的凸头从左框架两根竖管上拔出,再脱下隔层框架的扣钩,让隔层框架往下转至垂直位置,随后将左框架上段连同隔层框架往左转 180°,使之紧贴左框架的下段,接着将上框架向下转至紧贴右框架上段,再将上段连同上框架一起绕连接件右转 180° 紧贴下段,最后抬起下 框架中间的连接件使下框架两边折叠在一起便将各框架叠合在一起。需要安装时,其程序与拆卸相反,先将下框架的连接件下压,使两段下框架平置成一个框架,然后翻左、右两个框架的下段,再翻起上段使之平直成一个完整的左框架和右框架,随后将隔层框架翻起,并将其扣钩扣在右框架的横杆上,最后将上框架两根横管前端的凸头插到左框架两根竖管顶端的通孔内,并再将各支撑杆扣上便可装成一个十分牢固的布衣柜框架。

[0010] 综上所述,本实用新型装拆方便、折叠后大大减少了所占的空间,有利于存放与搬运,有效地克服已有布衣柜框架的不足之处,进一步发挥了布衣柜的优点。

附图说明

- [0011] 图 1 为一种折叠式布衣柜框架的斜视示意图。
[0012] 图 2 为图 1 中 A 处的放大图。
[0013] 图 3 为图 1 中 B 处的放大图。
[0014] 图 4 为图 1 中 C 处的放大图。
[0015] 图 5 为图 1 中 D 处的放大图。
[0016] 图 6 为图 1 中 E 处的放大图。
[0017] 图 7 为图 1 中 F 向的放大图。
[0018] 图 8 为图 1 中 G 向的放大图。
[0019] 图 9 为图 1 中 H 处连接杆 (17) 摆开时的放大图。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0021] 如图 1 所示,一种折叠式布衣柜框架包括有上框架 1、下框架 2、左框架 3、右框架 4 和隔层框架 5,其特征是所述的下框架 2 的两根横管 6 是由两段直管构成,通过一个“T”字形的连接件 7 的两端与相应的两根直管铰接而成,在该连接件 7 顶面的两端还设有水平限位板 8(如图 2 所示),两根横管 6 的两端分别与左框架 3 和右框架 4 竖管 9 和 10 底端枢接。所述的左框架 3 和右框架 4 的竖管 9 和 10 均由两段直管构成,并通过一个向外敞开的槽型连接件 11 的两端与上下两段直管铰接连接在一起(如图 3 所示),上框架 1 的两根横管 12 的右端通过两个倒“L”型的连接件 13 与右框架 4 两根竖管 10 的顶端铰接连接在一起(如图 4 所示),其另一端的下方通过一个与左框架 3 两根竖管 9 顶端的通孔 14 配合的凸头 15 与左框架 3 接合在一起(如图 5 所示)。隔层框架 5 的两根横管 16 的左端端头各与一根连杆 17 枢接,该连接杆 17 的另一端与左框架 3 两根竖管 9 枢接,在连接杆 17 的中间还开一个与左框架 3 竖管 9 的限位凸头 18 配合的缺口 19(如图 9 所示),在隔层框架 5 两根横管 16 的另一端各设有一个与右框架 4 横杆 20 扣接的扣钩 21(如图 6 所示)。

[0022] 在实施时,上框架 1 的横管 12、下框架 2 的横管 6、隔层框架 5 的横管 16 以及左、右框架 3 和 4 的竖管 9 和 10 均采用方型钢管制成。在左框架 3 和右框架 4 的后一根竖管 9 和 10 的中间各枢接一根下支撑杆 22 和上支撑杆 23,下支撑杆 22 和上支撑杆 23 的另一端通过其缺口 24 和 25 分别扣接在下框架 2 和隔层框架 5 后一根横管 6 和 16 设置的钉形凸头 26 和 27 上(如图 7 和 8 所示)。

[0023] 与已有技术一样,在下框架 2 和隔层框架 5 上还设有间栅,以方便承接衣物。

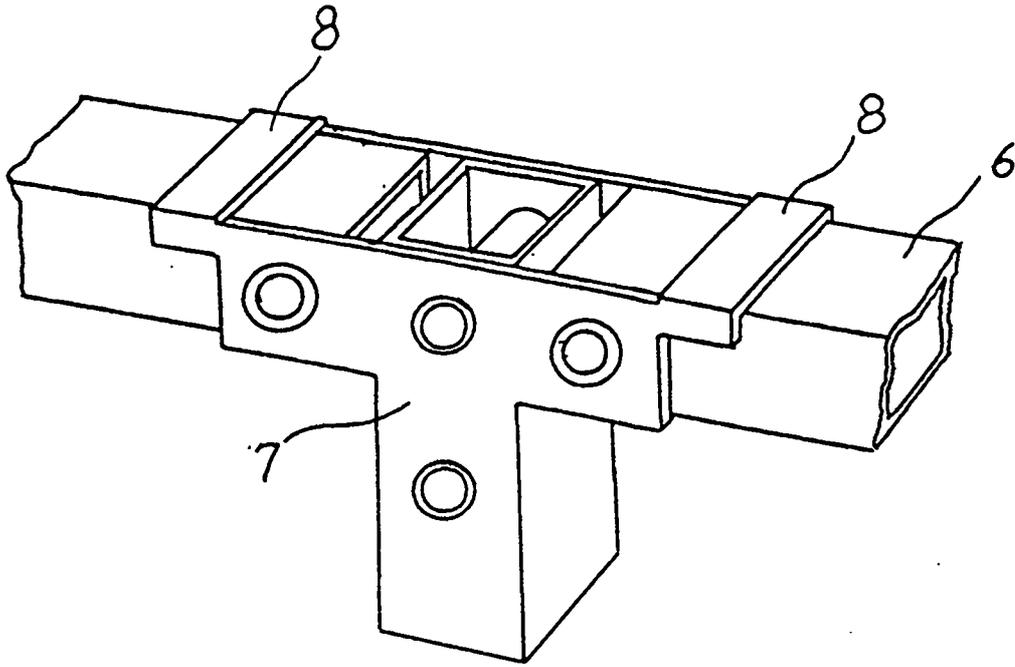


图 2

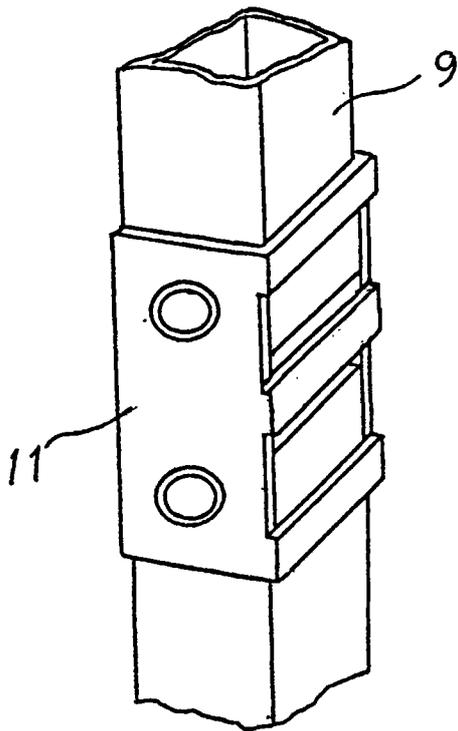


图 3

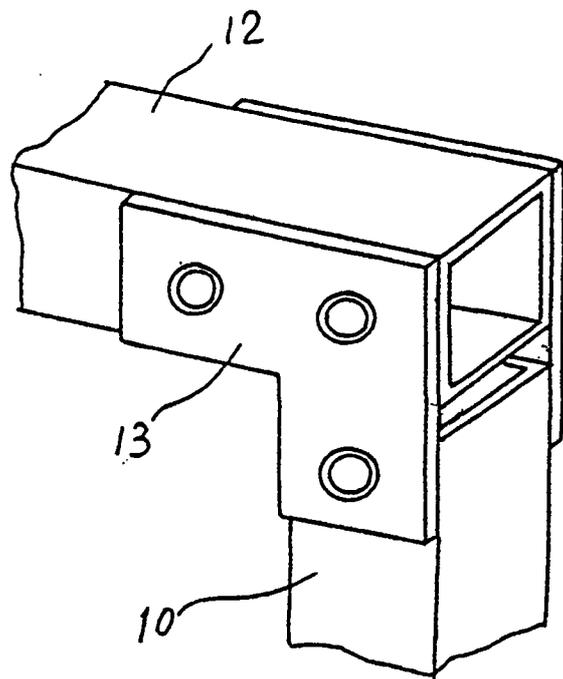


图 4

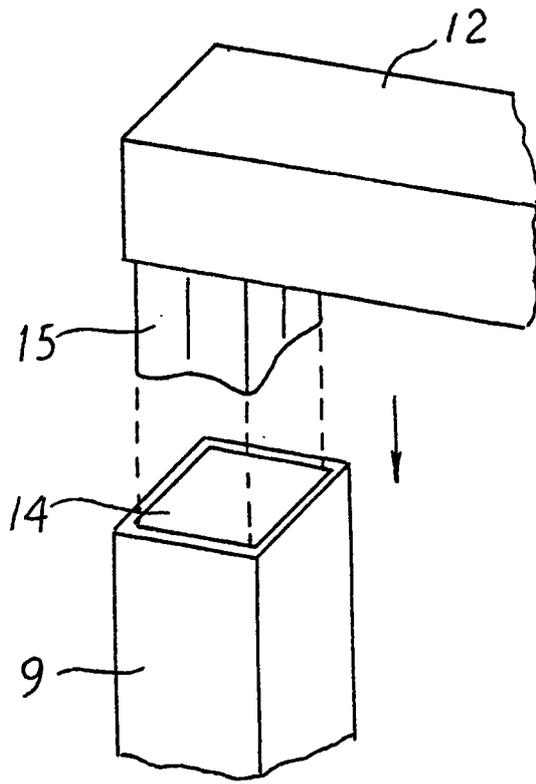


图 5

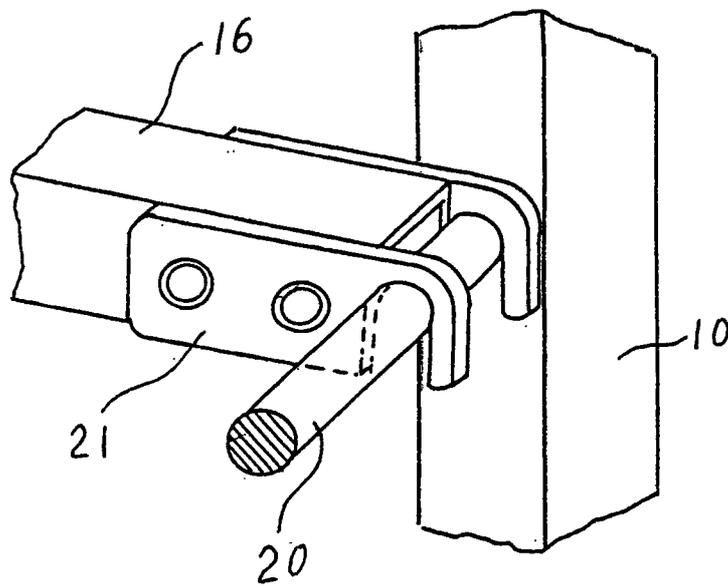


图 6

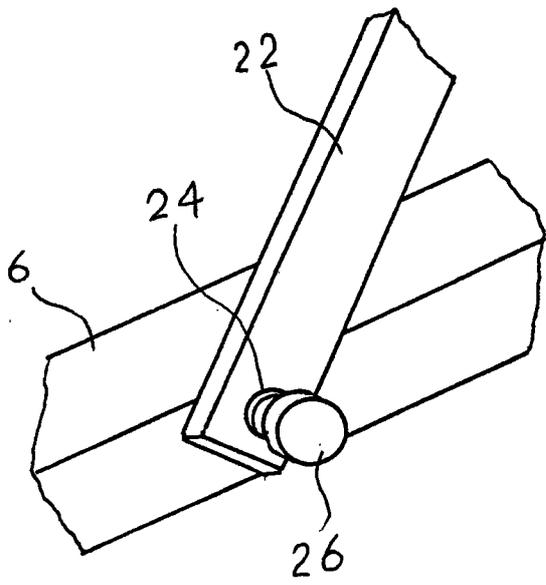


图 7

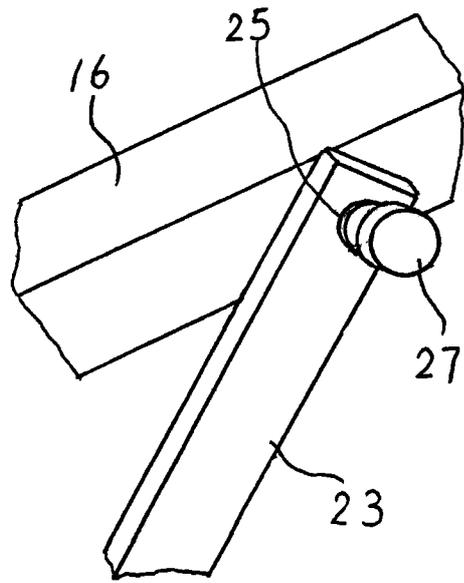


图 8

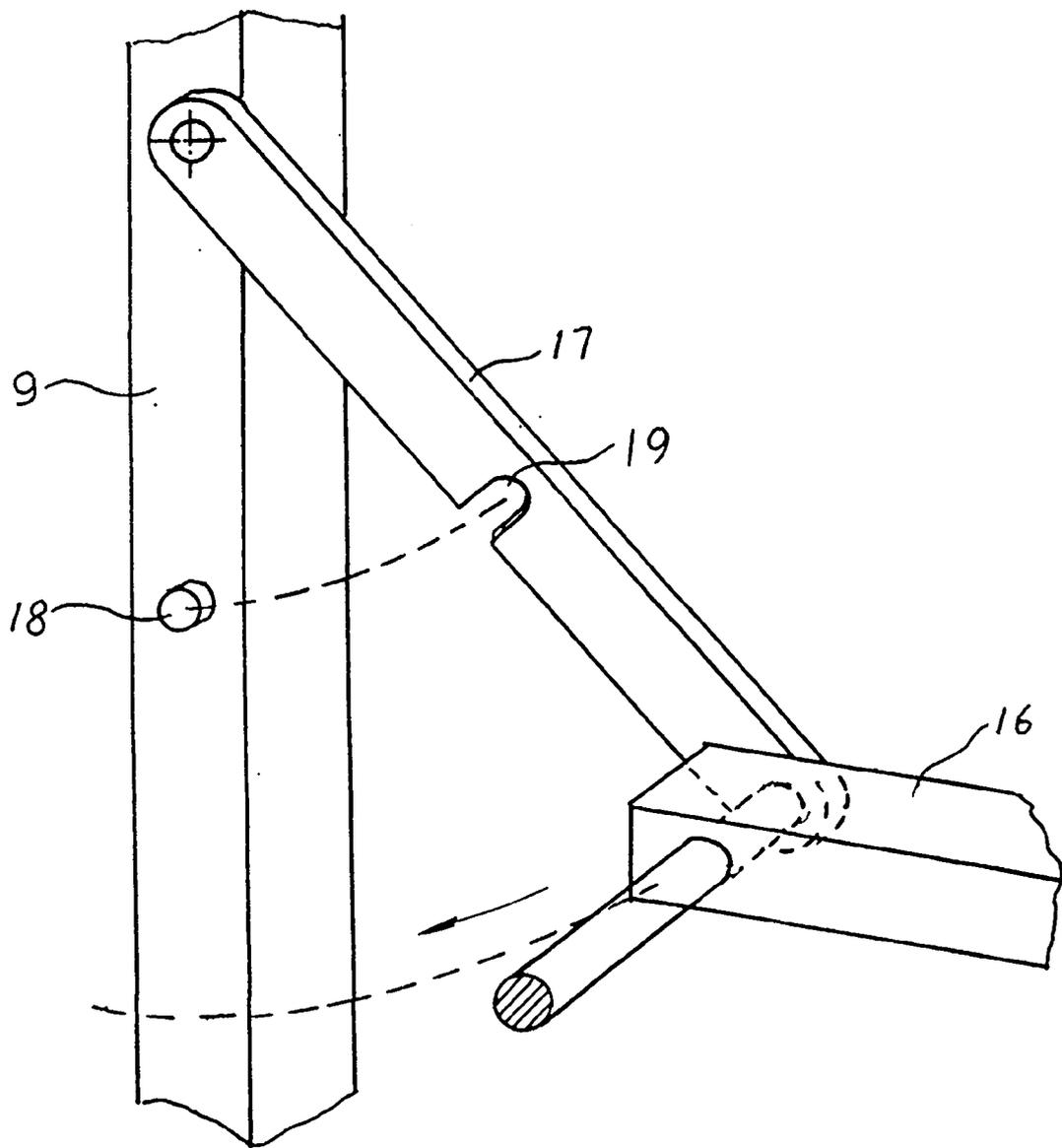


图 9