



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214483940 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 26

(21) 申请号 202120664820.6

(22) 申请日 2021.04.01

(73) 专利权人 天津市百得纸业有限公司

地址 300382 天津市西青区精武镇安兴路
23号

(72) 发明人 杨明光 赵桂元 郑振山

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 龙涛

(51) Int. Cl.

A47C 5/00 (2006.01)

A47C 4/02 (2006.01)

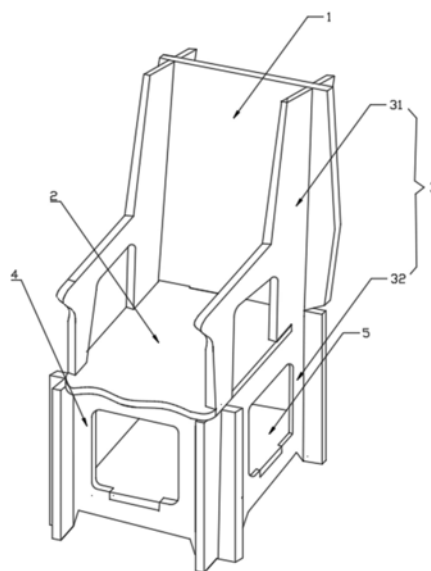
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种瓦楞纸椅

(57) 摘要

本实用新型提出了一种瓦楞纸椅,包括背板、坐板、椅身板、支撑板,支撑板和椅身板之间插接成“#”字形,支撑板上方设置有坐板,坐板左右两侧与椅身板插接,坐板后侧上方插接有背板,背板左右两侧分别与椅身板插接;所述椅身板包括L形椅身把手和椅身支撑,椅身把手位于坐板上方,椅身支撑位于坐板下方,椅身把手和椅身支撑一体成型。上述瓦楞纸椅整体承重结构紧凑,承重能力强,且椅身把手和坐板的结构设计符合人体工学,在满足基本功能的同时提升了使用者的使用感受,实用性强。



1. 一种瓦楞纸椅,其特征在于,包括背板、坐板、椅身板、支撑板,支撑板和椅身板之间插接成“#”字形,支撑板上方设置有坐板,坐板左右两侧与椅身板插接,坐板后侧上方插接有背板,背板左右两侧分别与椅身板插接;所述椅身板包括L形椅身把手和椅身支撑,椅身把手位于坐板上方,椅身支撑位于坐板下方,椅身把手和椅身支撑一体成型。

2. 根据权利要求1所述的瓦楞纸椅,其特征在于,所述背板与坐板的夹角大于90度。

3. 根据权利要求1所述的瓦楞纸椅,其特征在于,所述支撑板和椅身板之间还插接有底板。

4. 根据权利要求1所述的瓦楞纸椅,其特征在于,所述椅身把手前端为与手掌贴合的扶手。

5. 根据权利要求1所述的瓦楞纸椅,其特征在于,所述椅身把手上设有第一通孔,椅身支撑和支撑板上分别设有第二通孔、第三通孔。

6. 根据权利要求1所述的瓦楞纸椅,其特征在于,椅身支撑和支撑板下方均设有椅腿。

7. 根据权利要求1所述的瓦楞纸椅,其特征在于,所述坐板前侧设有供人体双腿放置的凹陷。

8. 根据权利要求1所述的瓦楞纸椅,其特征在于,所有板体均由双层瓦楞纸粘合而成。

一种瓦楞纸椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及椅子领域，具体涉及一种瓦楞纸椅。

背景技术

[0002] 椅子在生活中随处可见，需求量大，一般采用木质、金属或塑料结构制作而成，一旦出现损坏整把椅子就无法继续使用，而市面上也存在一些由瓦楞纸制作而成的瓦楞纸椅，但一般仅作为展示使用，因承重能力差，难以用于人们日常使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足，提供一种用于纸箱内部的折叠护角，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提出一种瓦楞纸椅，包括背板、坐板、椅身板、支撑板，支撑板和椅身板之间插接成“#”字形，支撑板上方设置有坐板，坐板左右两侧与椅身板插接，坐板后侧上方插接有背板，背板左右两侧分别与椅身板插接；所述椅身板包括L形椅身把手和椅身支撑，椅身把手位于坐板上方，椅身支撑位于坐板下方，椅身把手和椅身支撑一体成型。

[0005] 优选的，所述背板与坐板的夹角大于90度。

[0006] 优选的，所述支撑板和椅身板之间还插接有底板，底板与坐板平行，可以进一步提高支撑板和椅身板之间连接的稳固性。

[0007] 优选的，优选的，所述椅身把手前端为与手掌贴合的扶手。

[0008] 优选的，所述椅身把手设有第一通孔，椅身支撑和支撑板上分别设有第二通孔、第三通孔，第一通孔、第二通孔、第三通孔的设置可以减少瓦楞纸椅的重量，方便携带。

[0009] 优选的，椅身支撑和支撑板下方均设有椅腿，椅腿的设置可以减少椅身支撑与底面的接触面积，在减少瓦楞纸椅的重量的同时可以减少椅身支撑的磨损。

[0010] 优选的，所述坐板前侧设有供人体双腿放置的凹陷，使用舒适感增加，符合人体工学。

[0011] 优选的，为进一步提高所述瓦楞纸椅的承重能力，所有板体均由双层瓦楞纸粘合而成。

[0012] 通过上述技术方案得到的一种瓦楞纸椅，其有益效果是：

[0013] 1、所述瓦楞纸椅由瓦楞纸板组合插接而成，不采用其他连接方式，安装方便，便于携带和存储。

[0014] 2、所述瓦楞纸椅整体承重结构紧凑，承重能力强。且椅身把手和坐板的结构设计符合人体工学，在满足基本功能的同时提升了使用者的使用感受，实用性强。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型所述瓦楞纸椅的结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型所述椅身板的结构示意图。

[0017] 图3是本实用新型所述支撑板的结构示意图。

[0018] 图4是本实用新型所述坐板的结构示意图。

[0019] 图5是本实用新型所述底板的结构示意图。

[0020] 图6是本实用新型所述背板的结构示意图。

[0021] 图中,1、背板;11、第七插槽;12、第二插片;2、坐板;21、第五插槽;22、第六插槽;3、椅身板;31、椅身把手;31a、扶手;31b、第一通孔;31c、第一插槽;31d、第二插槽;32、椅身支撑;32a、第二通孔;32b、第三插槽;32c、椅腿;32d、第八插槽;4、支撑板;41、第三通孔;42、第四插槽;5、底板;51、第一插片。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的其他所有实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 如图1所示,一种瓦楞纸椅,由多张瓦楞纸板插接而成,包括背板1、坐板2、椅身板3、支撑板4和底板5,其中支撑板4包括相互平行的前支撑板和后支撑板,椅身板3包括相互对称的左椅身板和右椅身板,坐板2左右两侧分别与左椅身板、右椅身板插接成“#”字形,左椅身板和右椅身板前后侧分别与位于坐板2下方的前支撑板、后支撑板插接,坐板2后侧上方插接有背板1,背板1左右两侧分别与左椅身板、右椅身板插接,所述背板与坐板的夹角大于90度,产生一定的重心后移,将人体重力分配到坐板和背板上,提高了承压能力。

[0024] 所述支撑板4和椅身板3之间还插接有方形底板5,底板5与坐板2平行,可以进一步提高支撑板4和椅身板3之间连接的稳固性。

[0025] 如图2所示,组成瓦楞纸椅的椅身板3包括L形椅身把手31和椅身支撑32,椅身把手31和椅身支撑32一体成型,椅身把手31位于坐板2上方,椅身支撑32位于坐板2下方,椅身把手31下方设置有供坐板2插入的横向第一插槽31c,第一插槽31c与第一通孔31b连接,椅身把手31后方上端设有竖向第二插槽31d,以便背板1插入,椅身把手31前端为与手掌贴合的扶手31a,使用时可以将前臂放在椅身把手31上方,手掌握住扶手31a;椅身支撑32上设有供底板5插入的横向第三插槽32b,同时第三插槽32b与第二通孔32a连通,椅身支撑32下方设有椅腿32c,椅腿32c上设有与前侧板和后侧板插接的竖向第八插槽32d,椅腿32c的设置可以减少椅身支撑32与地面的接触面积,在减少瓦楞纸椅重量的同时可以减少椅身支撑32的磨损。

[0026] 在不影响瓦楞纸椅承重的情况下,第一通孔31b和第二通孔32a的设置可以减轻瓦楞纸椅的重量,方便携带,同时减少制作所用的瓦楞纸板,节省成本。

[0027] 类似的,如图3所示,所述前支撑板和后支撑板中心也设有供底板5插入的第三插槽32b和用于减少重量的第三通孔41,前支撑板和后支撑板底部也设置有与椅身支撑32高度相同的椅腿32c;前支撑板和后支撑板的左右两侧上端还设有供椅身板3插入的竖向第四插槽42。

[0028] 如图4所示,坐板2的左右两侧前端对称设有供椅身把手31穿过的横向第五插槽

21,坐板2的后侧设有供背板1插入的横向第六插槽22。

[0029] 所述坐板2前侧设有供人体双腿放置的凹陷,使用舒适感增加,符合人体工学。

[0030] 如图5所示,底板5四边设有第一插片51以插入第三插槽32b内。

[0031] 如图6所示,背板1的左右两侧下端对应椅身板的位置设有第七插槽11,背板1底部设有与坐板2第六插槽22对应的第二插片12。

[0032] 为进一步提高所述瓦楞纸椅的承重能力,所有板体均由双层瓦楞纸粘合而成。

[0033] 安装时首先将左椅身板与前支撑板插接,底板、坐板分别插入前支撑板和左椅身板中,然后将右椅身与前支撑板、底板、坐板插接,最后安装后支撑板和背板,即安装完成。

[0034] 上述瓦楞纸椅由多张瓦楞纸板组合而成,加工和存储方便,在部分纸板损坏时只需局部更换即可,所述瓦楞纸椅整体承重结构紧凑,完全可以承受两百斤以下的使用者,且椅身板和坐板的结构设计符合人体工学,在满足基本功能的同时提升了使用者的使用感受,实用性强。

[0035] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理,属于本实用新型的保护范围之内。

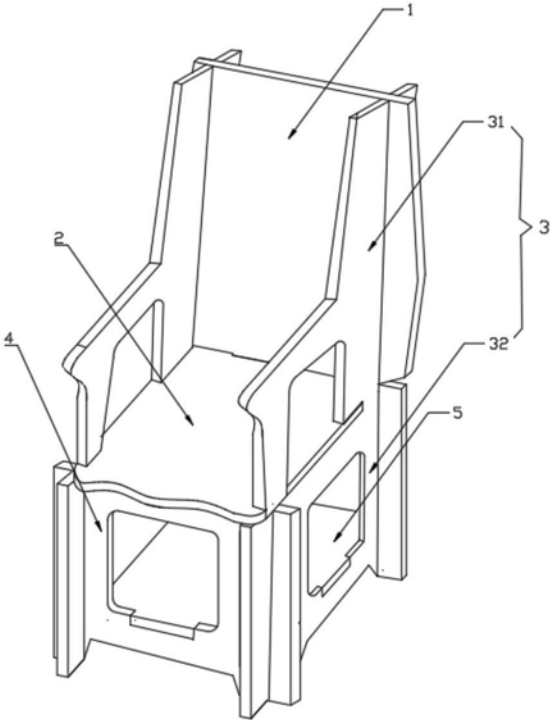


图1

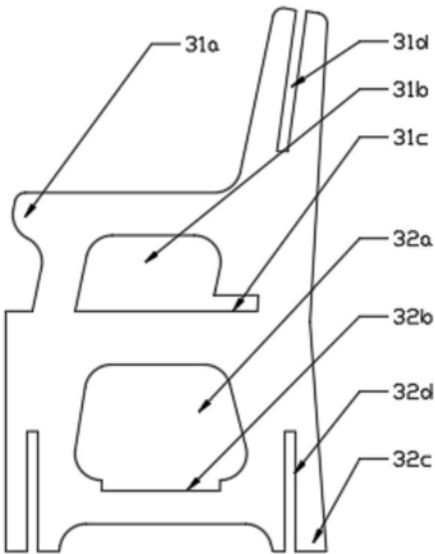


图2

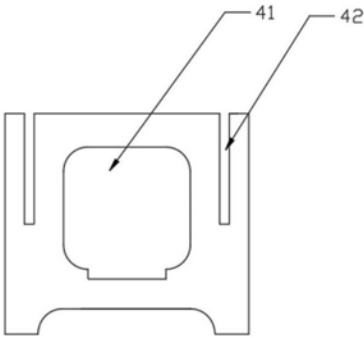


图3

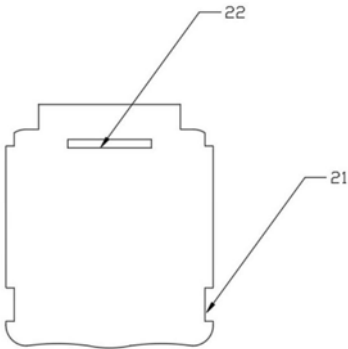


图4

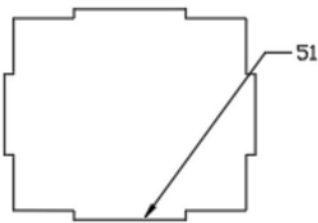


图5

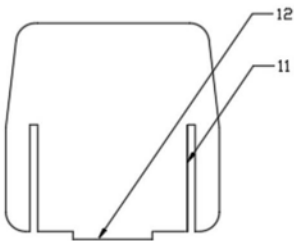


图6