



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114176344 A

(43) 申请公布日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202010960245.4

(22) 申请日 2020.09.14

(71) 申请人 杨登任

地址 中国台湾台中市雾峰区吉峰路67巷2
弄13号

(72) 发明人 杨登任

(74) 专利代理机构 上海浦一知识产权代理有限公司 31211

代理人 戴广志

(51) Int. Cl.

A47C 4/02 (2006.01)

A47C 7/26 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

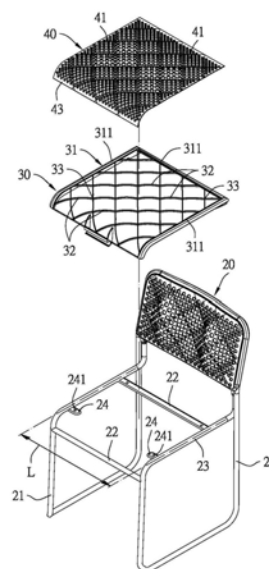
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 发明名称

具有支撑坐垫结构的座椅

(57) 摘要

本发明为一种具有支撑坐垫结构的座椅,包含:本体;支撑架,以硬质材质制成,装设于所述本体上,所述支撑架具有支撑框及多个支撑肋,各所述支撑肋的两端组设于所述支撑框上,并使各所述支撑肋相互交错形成多个支撑点;坐垫,以软材质制成,所述坐垫设于所述支撑架的各所述支撑点上。由此,所述坐垫是以软质材质制成,能够提供使用者乘坐时的舒适性,更由硬质材料制成的支撑架支撑所述坐垫,以防止所述坐垫损坏,使本发明不仅能够提高使用者的乘坐舒适性,更具有优良的耐用度。



1. 一种具有支撑坐垫结构的座椅,其特征在于,包含:

本体;

支撑架,以硬质材质制成,装设于所述本体上,所述支撑架具有支撑框及多个支撑肋,各所述支撑肋的两端组设于所述支撑框上,并使各所述支撑肋相互交错形成多个支撑点;以及

坐垫,以软材质制成,所述坐垫设于所述支撑架的各所述支撑点上。

2. 根据权利要求1所述的具有支撑坐垫结构的座椅,其特征在于,所述本体具有二脚架及二承放架,所述二脚架之间具有承载距离,所述二承放架的两端分别连接于所述二脚架,并由所述二承放架与所述二脚架共同围绕界定出承放部,所述支撑架放置于所述承放部上。

3. 根据权利要求1所述的具有支撑坐垫结构的座椅,其特征在于,所述支撑框由四个外框肋组成,各所述外框肋的两端依序相互连接,而各所述支撑肋的两端分别连接于不同的所述外框肋上。

4. 根据权利要求1或3所述的具有支撑坐垫结构的座椅,其特征在于,各所述支撑肋彼此交错,每一个所述支撑肋与另一个所述支撑肋交错的位置形成一个所述支撑点,而每一个所述支撑肋会与多个所述支撑肋交错,使每一个所述支撑肋上具有多个支撑点。

5. 根据权利要求1所述的具有支撑坐垫结构的座椅,其特征在于,所述坐垫具有多个凸部,各所述凸部自所述坐垫上凸起。

6. 根据权利要求1或5所述的具有支撑坐垫结构的座椅,其特征在于,所述坐垫连接所述支撑架的底面具有弧度,各所述支撑肋则分别具有连接所述坐垫的支撑面,各所述支撑面连接所述底面,使各所述支撑肋呈弧型。

7. 根据权利要求2所述的具有支撑坐垫结构的座椅,其特征在于,二所述脚架上分别具有锁固部,所述锁固部上具有锁固孔。

8. 根据权利要求2所述的具有支撑坐垫结构的座椅,其特征在于,所述坐垫具有弯折部,所述弯折部沿着所述二脚架弯折并贴附于所述二脚架上。

9. 根据权利要求1所述的具有支撑坐垫结构的座椅,其特征在于,支撑架以二次射出成形的的方式,直接成形于所述坐垫的其中一面,使所述支撑架及所述坐垫为一体成形制成。

具有支撑坐垫结构的座椅

技术领域

[0001] 本发明关于座椅的技术领域,特别是指一种具有支撑坐垫结构的座椅。

背景技术

[0002] 请参阅图1,一般常见的座椅如下所示,主要包含有主体11以及坐垫12,主体11由多个支架111组成,并由其中四根支架111形成框架112,而坐垫12的四周则稍微大于框架112,由此,当坐垫12装设于框架112上时,能够直接将坐垫12放置于框架112上,即可让使用者直接坐于坐垫12上,另有业者为防止坐垫12在框架112上滑移,故另外以锁固方式将坐垫12固定于框架112上,以防止坐垫12滑移。

[0003] 然而,装设于框架112上的坐垫12仅由接触框架112上的四周支撑,长时间的使用下,未被支撑的中央处容易破裂,另有业者为防止坐垫12中央破损,故使用较硬的材质制作坐垫12,却因为材质过硬,导致使用者乘坐在坐垫12上产生不舒适感。

[0004] 有鉴于此,为能够同时兼具支撑性及舒适性,本发明人潜心研究,终有本发明具有支撑坐垫12结构的座椅产生。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于,防止以较软材质制成的椅垫容易破损的缺陷,进而提升座椅的使用年限。

[0006] 为达成前述目的,本发明为一种具有支撑坐垫结构的座椅,包含:

[0007] 本体;

[0008] 支撑架,以硬质材质制成,装设于所述本体上,所述支撑架具有支撑框及多个支撑肋,各所述支撑肋的两端组设于所述支撑框上,并使各所述支撑肋相互交错形成多个支撑点;以及

[0009] 坐垫,以软材质制成,所述坐垫设于所述支撑架的各所述支撑点上。

[0010] 在一较佳实施例中,所述本体具有二脚架及二承放架,所述二脚架之间具有承载距离,所述二承放架的两端分别连接于所述二脚架,并由所述二承放架与所述二脚架共同围绕界定出承放部,所述支撑架放置于所述承放部上。

[0011] 在一较佳实施例中,所述支撑框由四个外框肋组成,各所述外框肋的两端依序相互连接,而各所述支撑肋的两端分别连接于不同的所述外框肋上。

[0012] 在一较佳实施例中,各所述支撑肋彼此交错,每一个所述支撑肋与另一个所述支撑肋交错的位置形成一个所述支撑点,而每一个所述支撑肋会与多个所述支撑肋交错,使每一个所述支撑肋上具有多个支撑点。

[0013] 在一较佳实施例中,所述坐垫具有多个凸部,各所述凸部自所述坐垫上凸起。

[0014] 在一较佳实施例中,所述坐垫连接所述支撑架的底面具有弧度,各所述支撑肋则分别具有连接所述坐垫的支撑面,各所述支撑面连接所述底面,使各所述支撑肋呈弧形。

[0015] 在一较佳实施例中,二所述脚架上分别具有锁固部,所述锁固部上具有锁固孔。

[0016] 在一较佳实施例中,所述坐垫具有弯折部,所述弯折部沿着所述二脚架弯折并贴附于所述二脚架上。

[0017] 在一较佳实施例中,支撑架以二次射出成型的方式,直接成形于所述坐垫的其中一面,使所述支撑架及所述坐垫为一体成形制成。

[0018] 由此,本发明的所述坐垫是以软质材质制成,能够提供使用者乘坐时的舒适性,更由硬质材料制成的支撑架支撑所述坐垫,以防止所述坐垫损坏;特别的是,所述支撑架上的各所述支撑点平均地分布在所述支撑架上,使坐在坐垫上的力量能够均匀地分布在各所述支撑点上,进而防止所述支撑架损坏,以提高本发明具有支撑坐垫结构的座椅的耐用度。

附图说明

[0019] 图1为现有技术的座椅的立体分解图。

[0020] 图2为本发明于一较佳实施例中的立体图。

[0021] 图3为本发明于一较佳实施例中的立体分解图。

[0022] 图4为本发明于一较佳实施例中的撑架与坐垫结合的局部剖视图。

[0023] 图5为本发明于另一较佳实施例中的立体分解图。

[0024] 附图中符号标记说明:

[0025] 现有技术:

[0026] 主体11

[0027] 支架111

[0028] 框架112

[0029] 坐垫12

[0030] 本发明:

[0031] 本体20

[0032] 脚架21

[0033] 承放架22

[0034] 承放部23

[0035] 锁固部24

[0036] 锁固孔241

[0037] 支撑架30

[0038] 支撑框31

[0039] 外框肋311

[0040] 支撑肋32

[0041] 支撑面321

[0042] 支撑点33

[0043] 坐垫40

[0044] 凸部41

[0045] 底面42

[0046] 弯折部43

[0047] 承载距离L

具体实施方式

[0048] 下面将对本发明的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0049] 请参阅图2至图4,本发明为一种具有支撑坐垫结构的座椅,包含:

[0050] 本体20;在本实施例中,本体20具有二脚架21及二承放架22,二脚架21之间具有承载距离L,二承放架22的两端分别连接于二脚架21,并由二承放架22与二脚架21共同围绕界定出承放部23。

[0051] 支撑架30,装设于本体20上,支撑架30具有支撑框31及多个支撑肋32,各支撑肋32的两端组设于支撑框31上,并使各支撑肋32相互交错形成多个支撑点33;在本实施例中,支撑框31由四个外框肋311组成,各外框肋311的两端依序相互连接,而各支撑肋32的两端分别连接于不同的外框肋311上,且各支撑肋32彼此交错,每一个支撑肋32与另一个支撑肋32交错的位置即为一个支撑点33,而每一个支撑肋32会与多个支撑肋32交错,使每一个支撑肋32上具有多个支撑点33。

[0052] 坐垫40,以软材质制成,坐垫40设于支撑架30的各支撑点33上。

[0053] 特别的是,坐垫40具有多个凸部41,各凸部41自坐垫40上凸起,由于坐垫40是以软材质制成,当使用者坐于坐垫40上时,各凸部41会因为使用者的重量而变形,其变形的过程中能够提供使用者柔软的感受,由此增加坐垫40的舒适性。

[0054] 其次,由于坐垫40具有个凸部41,使坐垫40连接支撑架30的底面42具有弧度,各支撑肋32则分别具有连接坐垫40的支撑面321,各支撑面321连接底面42,使各支撑肋32呈弧型,又因为各支撑肋32呈弧型,使各支撑肋32能够具有更优良的弹性伸缩空间,进而增加各支撑肋32的耐用度。

[0055] 更佳的是,二脚架21上分别具有锁固部24,锁固部24上具有锁固孔241,并由螺丝穿过锁固孔241并锁固于支撑架30及坐垫40上,进而固定支撑架30及坐垫40。

[0056] 最后,坐垫40具有弯折部43,弯折部43沿着二脚架21弯折并贴附于二脚架21上。

[0057] 以上为本发明于一较佳实施例中的结构组态及其连接关系,本发明的使用方式及其所能达到的功效如下所述:

[0058] 请参阅图2,当使用者坐在坐垫40上,则使用者重量垂直压迫坐垫40,而重量通过坐垫40传递至支撑架30上,并由各支撑肋32的支撑点33分布式地支撑坐垫40,即使坐垫40是以软质材料制成,仍然可以被支撑架30支撑,且各支撑点33均匀分布于支撑架30上,由此让使用者压在坐垫40上的重量被平均分配在各支撑点33上支撑。

[0059] 更佳的是,各支撑点33均匀分布于支撑架30,因此重量不会仅传递至支撑架30的其中一个支撑点33,而会平均分散于支撑架30的各个支撑点33,进而防止支撑架30损坏。

[0060] 由此,本发明的坐垫40是以软质材质制成,能够提供使用者乘坐时的舒适性,更由硬质材料制成的支撑架30支撑坐垫40,以防止坐垫40损坏;特别的是,支撑架30上的各支撑点33平均地分布在支撑架30上,使坐在坐垫40上的力量能够均匀地分布在各支撑点33上,进而防止支撑架30损坏,以提高本发明具有支撑坐垫结构的座椅的耐用度。

[0061] 最后,请参阅图5,在另一个实施例中,支撑架30以二次射出成型的方式,直接成形于坐垫40的其中一面,由此让支撑架30及坐垫40呈一体成形者,增加支撑架30及坐垫40的

紧密程度,进而让施于坐垫40上的重力能够更顺利地分布于支撑架30的所有支撑点33上。

[0062] 综上所述,上述各实施例仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限定本发明的保护范围,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,皆应包含在本发明的保护范围内。

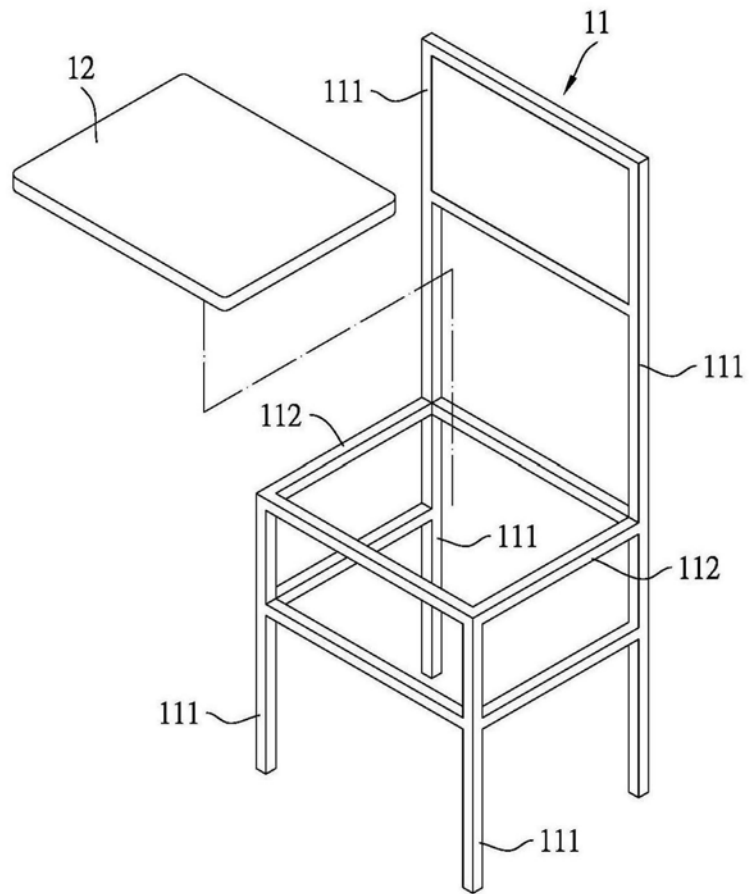


图1

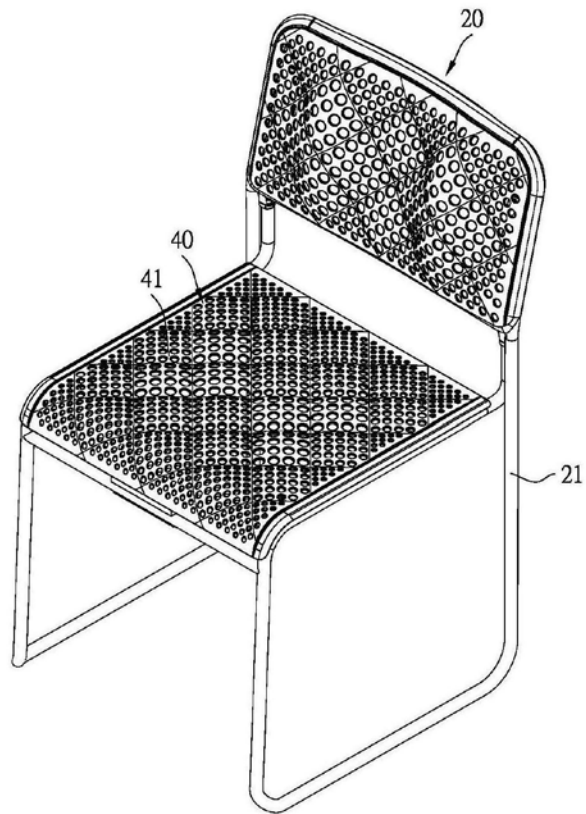


图2

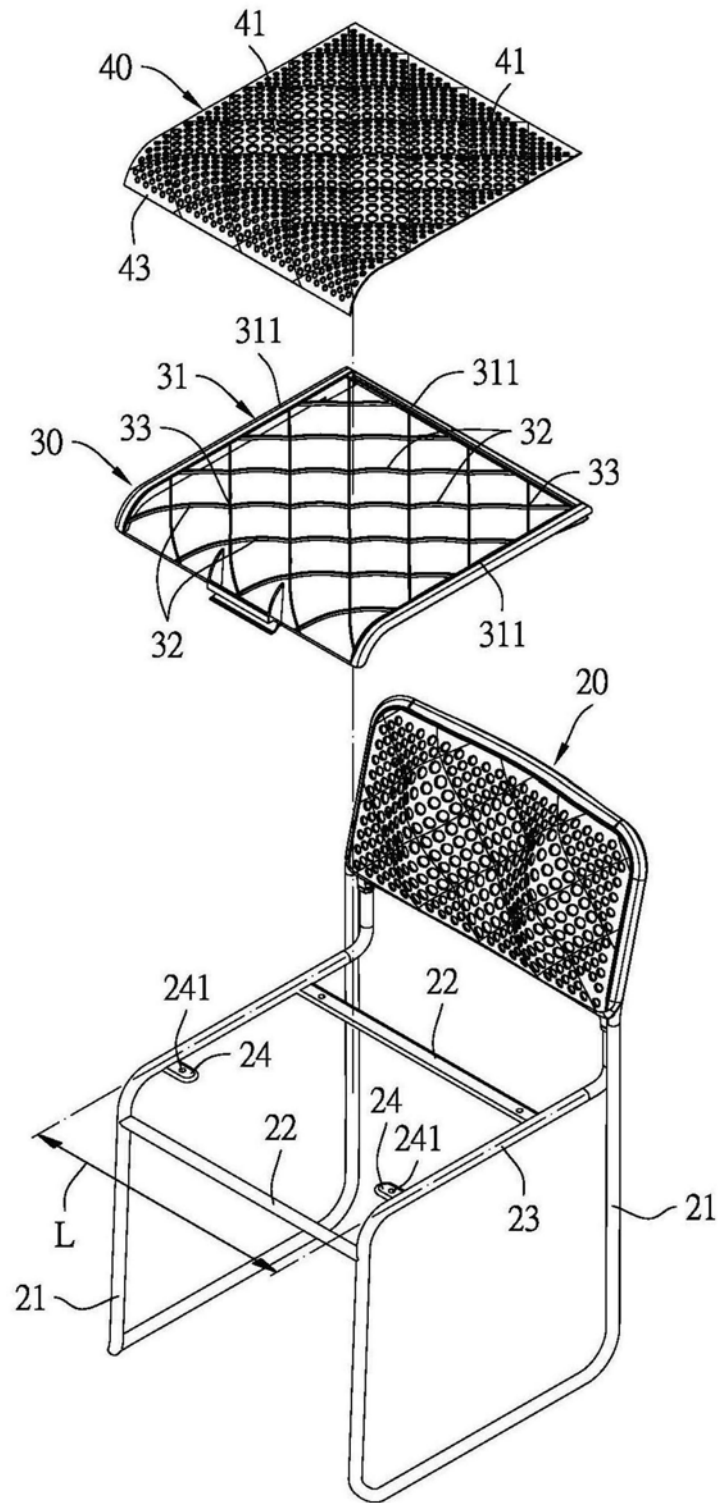


图3

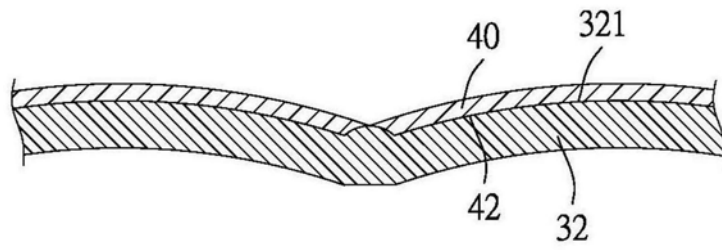


图4

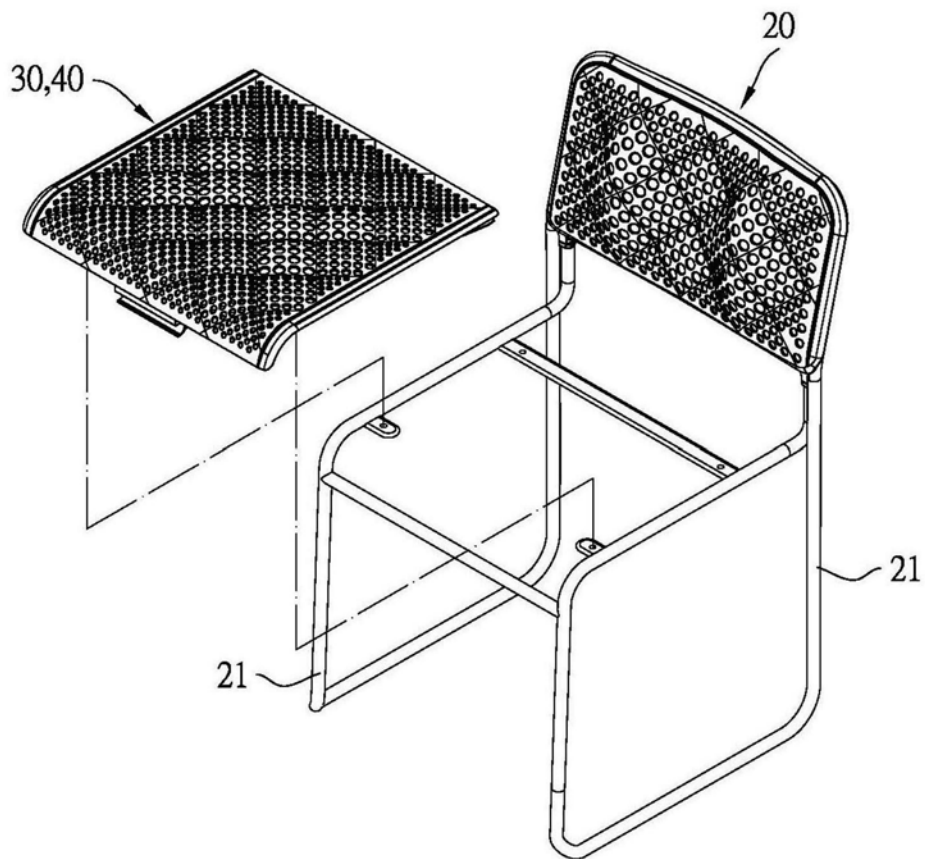


图5