[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47C 7/40 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520087641.1

[45] 授权公告日 2007 年 4 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 2891826Y

[22] 申请日 2005.9.26

[21] 申请号 200520087641.1

[73] 专利权人 冷鹭浩

地址 361000 福建省厦门市枋湖工业区枋湖西路 139 号

[72] 设计人 冷鹭浩

[74] 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所有限公司

代理人 张松亭

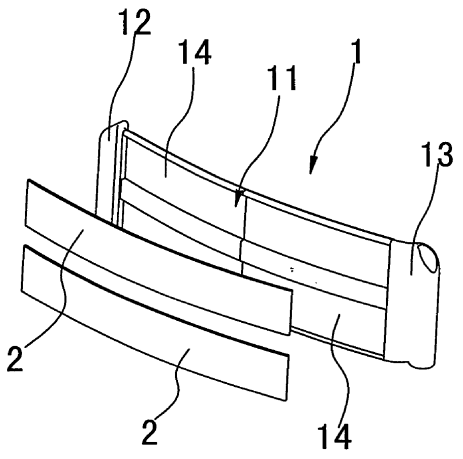
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

一种改良的椅子复合靠背

[57] 摘要

本实用新型公开了一种改良的椅子复合靠背，它包括：一个塑料靠背，其具有一个固定联接于左靠背杆的左联接部、一个固定联接于右靠背杆的右联接部及一个固定于左联接部和右联接部之间的塑料基体；至少一块木板条，其固定于塑料基体。 本实用新型的复合靠背既具有了塑料靠背的质感和多变的外形，又具有了木板靠背的强度和适度的弹性，而且还提高了靠背的舒适性。



1、一种改良的椅子复合靠背，其特征在于：它包括：

一个塑料靠背，其具有一个固定联接于左靠背杆的左联接部、一个固定联接于右靠背杆的右联接部及一个固定于左联接部和右联接部之间的塑料基体；

至少一块木板条，其固定于塑料基体。

2、 根据权利要求1所述的改良的椅子复合靠背，其特征在于：所述塑料基体上至少开设有一个固定槽；该固定槽个数和木板条个数相同，且各固定槽形状分别和对应的木板条形状相匹配；各木板条分别嵌设于对应的固定槽内。

3、 根据权利要求2所述的改良的椅子复合靠背，其特征在于：所述固定槽开设于塑料基体正面，其中，木板条正面和塑料靠背正面相匹配，且木板条正面为光滑面。

4、 根据权利要求2所述的改良的椅子复合靠背，其特征在于：所述固定槽开设于塑料基体正面，其中，木板条外包裹有柔性垫或装饰垫，其正面和塑料靠背正面相匹配。

5、 根据权利要求2或3或4所述的改良的椅子复合靠背，其特征在于：所述木板条通过铆钉、螺钉或卡销固定于固定槽内。

6、 根据权利要求1所述的改良的椅子复合靠背，其特征在于：所述各木板条均嵌设于塑料基体内。

7、 根据权利要求1所述的改良的椅子复合靠背，其特征在于：所述塑料基体上设有用于固定连接木板条的联接结构，该联接结构为凸筋、凸台、孔或凹槽；木板条的两端分别固设于对应的联接结构。

8、 根据权利要求7所述的改良的椅子复合靠背，其特征在于：所述木板条通过铆钉、螺钉或卡销固定联接于联接结构。

9、 根据权利要求5所述的改良的椅子复合靠背，其特征在于：所述木板条的左、右端部分别贴靠在塑料基体左、右两端之内。

10、根据权利要求5所述的改良的椅子复合靠背，其特征在于：所述木板条外侧面的曲面形状和塑料基体外侧面的曲面形状相匹配。

一种改良的椅子复合靠背

技术领域

本实用新型涉及一种椅子的靠背，特别是涉及一种折叠改良的椅子复合靠背。

背景技术

现有的椅子的靠背的种类一般有三种：一、由金属制造而成的金属靠背；二、由塑料制造而成的塑料靠背；三、由木材制造而成的木材靠背。金属靠背，其存在有如下缺点：重量重，成本高。塑料靠背，其存在有如下缺点：舒适性差及强度不高。木材靠背，其存在有如下缺点：质感不好，外形单一；浪费大量的木材；其不易联接于金属靠背杆。

实用新型内容

为了克服现有的靠背所存在的缺点，本实用新型提供一种改良的椅子复合靠背，其既具有了塑料靠背的质感和多变的外形，又具有了木板靠背的强度和适度的弹性，而且还提高了靠背的舒适性。

本实用新型采用如下技术方案：一种改良的椅子复合靠背，它包括：

一个塑料靠背，其具有一个固定联接于左靠背杆的左联接部、一个固定联接于右靠背杆的右联接部及一个固定于左联接部和右联接部之间的塑料基体；

至少一块木板条，其固定于塑料基体。

所述塑料基体上至少开设有一个固定槽；该固定槽个数和木板条个数相同，且各固定槽形状分别和对应的木板条形状相匹配；各木板条分别嵌设于对应的固定槽内。

所述固定槽开设于塑料基体正面，其中，木板条正面和塑料靠背正面相匹配，且木板条正面为光滑面。

所述固定槽开设于塑料基体正面，其中，木板条外包裹有柔性垫或装饰垫，其正面和塑料靠背正面相匹配。

所述木板条通过铆钉、螺钉或卡销固定于固定槽内。

所述各木板条均嵌设于塑料基体内。

所述塑料基体上设有用于固定连接木板条的联接结构，该联接结构为凸筋、凸台、孔或凹槽；木板条的两端分别固设于对应的联接结构。

所述木板条通过铆钉、螺钉或卡销固定联接于联接结构。

所述木板条的左、右端部分别贴靠在塑料基体左、右两端之内。

所述木板条外侧面的曲面形状和塑料基体外侧面的曲面形状相匹配。

所述左联接部左部开设有适配于左靠背杆的左固定槽，左固定槽卡接左靠背杆，并匹配铆钉或螺钉固定联接左靠背杆和左联接部；所述右联接部右部开设有适配于右靠背杆的右固定槽，右固定槽卡接右靠背杆，并匹配铆钉或螺钉固定联接右靠背杆和右联接部。

所述左联接部底面开设有适配于左靠背杆的左固定孔，左固定孔固定插接于左靠背杆；所述右联接部底面开设有适配于右靠背杆的右固定孔，右固定孔固定插接于右靠背杆。

由上述对本实用新型结构的描述可知，和背景技术相比，本实用新型具有如下优点：

其一，本实用新型的复合靠背既具有了塑料靠背的质感和多变的外形，又具有了木板靠背的强度和适度的弹性，而且还提高了靠背的舒适性；

其二，本实用新型的塑料靠背，加工方便、制造简单、制造成本低；其与靠背杆之间的联接方便、联接强度高；木板条与塑料靠背之间联接方便、联接强度高。

附图说明

下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

图 1 为本实用新型实施例一的复合靠背立体分解结构示意图；

图 2 为本实用新型实施例一的复合靠背俯视示意图；

图 3 为图 2 的 A-A 剖面图；

图 4 为本实用新型实施例二的复合靠背立体分解结构示意图；

图 5 为本实用新型实施例二的复合靠背俯视示意图；

图 6 为图 5 的 B-B 剖面图；

图 7 为本实用新型实施例三的复合靠背仰视图；

图 8 为本实用新型实施例三的复合靠背主视图；

图 9 为图 8 的 C-C 剖面图。

具体实施方式

实施例一

一种改良的椅子复合靠背，如图1、2、3所示，它包括一个塑料靠背1和两块木板条2。

塑料靠背1包括塑料基体11、左联接部12、右联接部13。塑料基体11固定于左联接部12和右联接部13之间，且其一体成型。左联接部12也为左塑料扣件，左联接部12也为右塑料扣件。塑料靠背1对称设置；左联接部12底面开设有适配于左靠背杆的左固定孔，左固定孔固定插接于左靠背杆；右联接部13底面开设有适配于右靠背杆的右固定孔，右固定孔固定插接于右靠背杆。

塑料基体11的背面上下并排开设有两个固定槽14；各固定槽14形状分别和对应的木板条2形状相匹配。木板条2外侧面的曲面形状和塑料基体11外侧面的曲面形状相匹配。各木板条2分别卡设于对应的固定槽14内。木板条2通过铆钉、螺钉或卡销固定于固定槽14内。

实施例二

一种改良的椅子复合靠背，如图4、5、6所示，它包括一个塑料靠背1和一块木板条2。

塑料靠背1包括塑料基体11、左联接部12、右联接部13。塑料基体11固定于左联接部12和右联接部13之间，且其一体成型。塑料靠背1对称设置；左联接部12底面开设有适配于左靠背杆的左固定孔，左固定孔固定插接于左靠背杆；右联接部13底面开设有适配于右靠背杆的右固定孔，右固定孔固定插接于右靠背杆。

塑料基体11的背面上开设有一个固定槽14；该固定槽14形状和木板条2形状相匹配。木板条2外侧面的曲面形状和塑料基体11外侧面的曲面形状相匹配。木板条2卡设于固定槽14内。木板条2通过铆钉、螺钉或卡销固定于固定槽14内。

实施例三

一种改良的椅子复合靠背，如图7、8、9所示，它包括一个塑料靠背1和一块木板条2。

塑料靠背1包括塑料基体11、左联接部12、右联接部13。塑料基体11固定于左联接部12和右联接部13之间，且其一体成型。塑料靠背1对称设置；左联接部12底面开设有适配于左靠背杆的左固定孔，左固定孔固定插接于左靠背杆；右联接

部 13 底面开设有适配于右靠背杆的右固定孔，右固定孔固定插接于右靠背杆。

塑料基体 11 的正面上开设有一个固定槽 14。

木板条 2 外包裹有柔性垫 3，其正面和塑料靠背 1 正面相匹配。柔性垫 3 包括海绵和布或其他装饰物。该固定槽 14 形状和对应的木板条 2 形状相匹配。木板条 2 外侧面的曲面形状和塑料基体 11 外侧面的曲面形状相匹配。木板条 2 卡设于固定槽 14 内。木板条 2 通过铆钉、螺钉或卡销固定于固定槽 14 内。

以上所述，仅为本实用新型较佳实施例而已，故不能以此限定本实用新型实施的范围，即依本实用新型申请专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰，皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

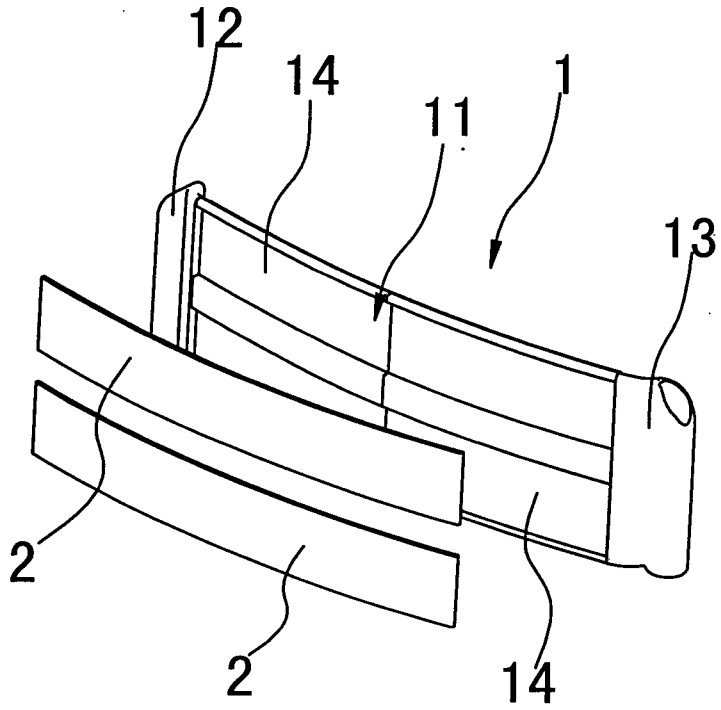


图1

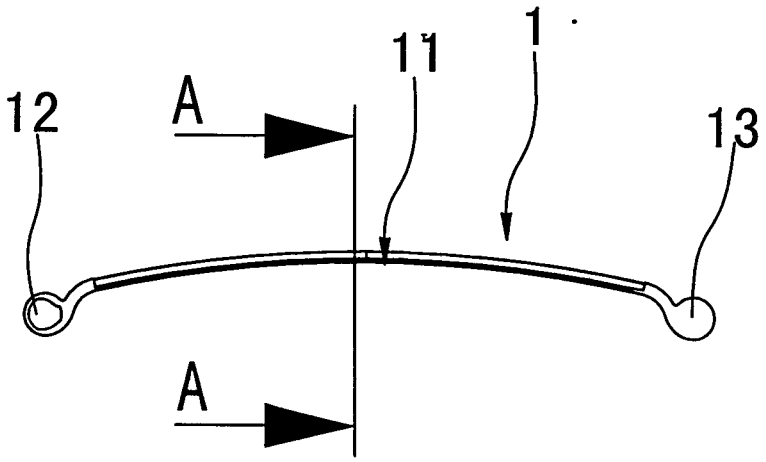


图2

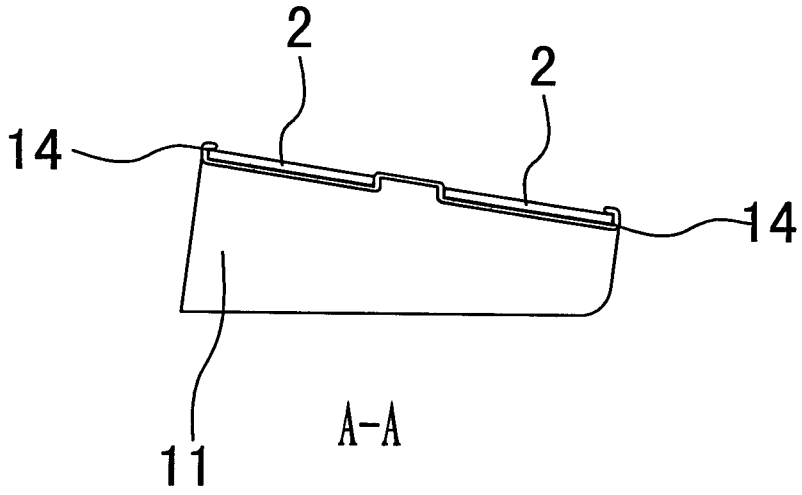


图3

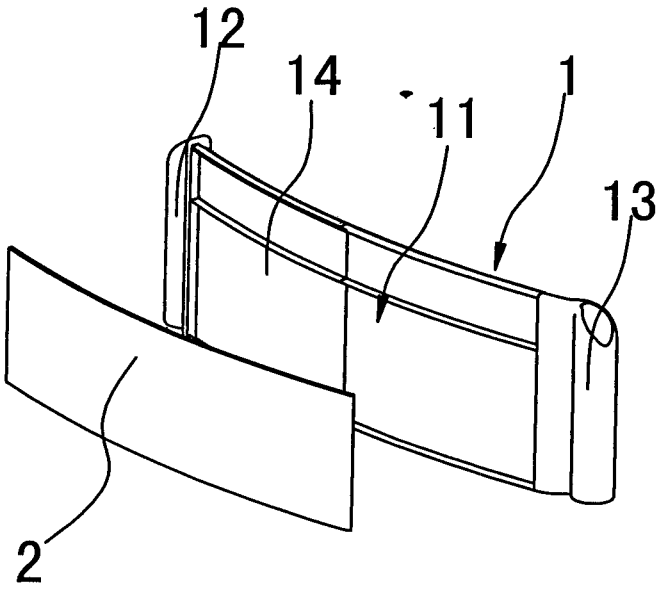


图4

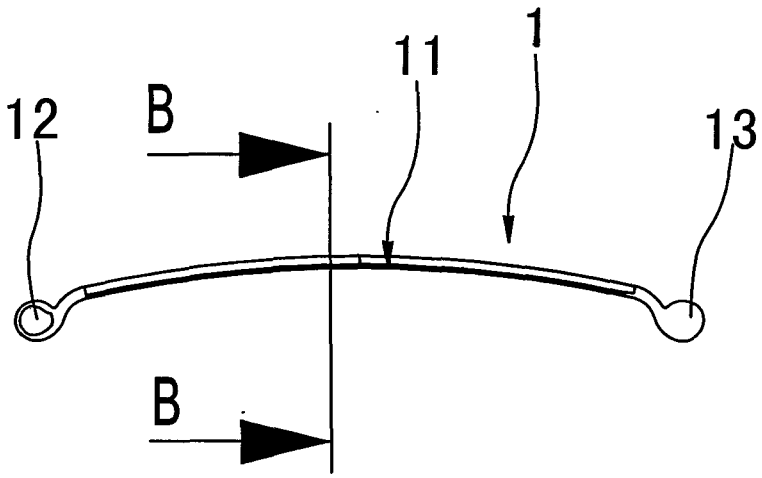


图5

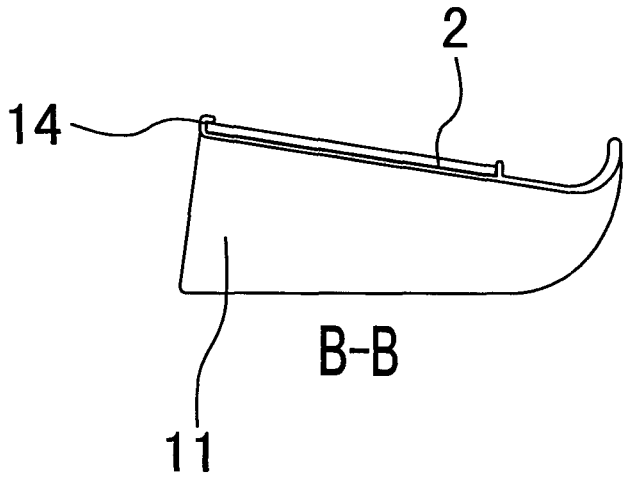


图6

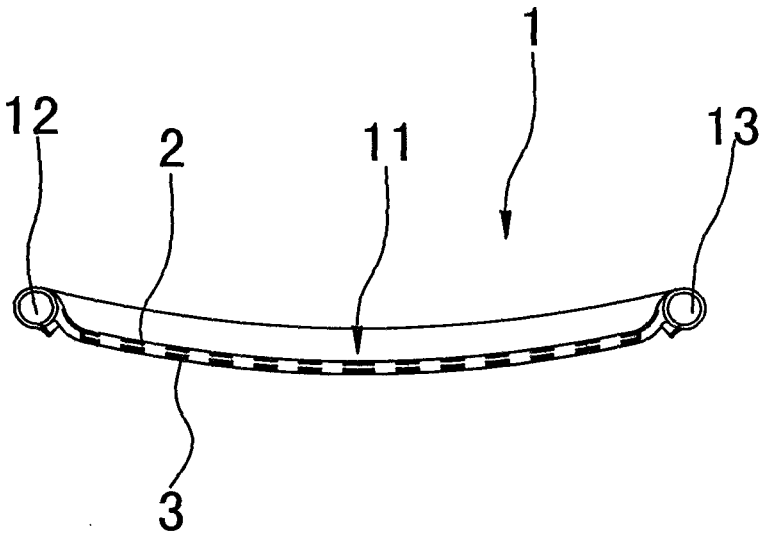


图7

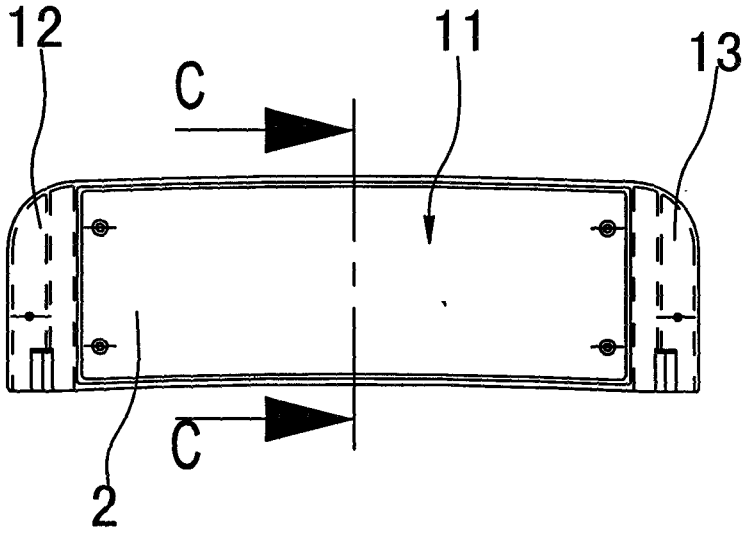
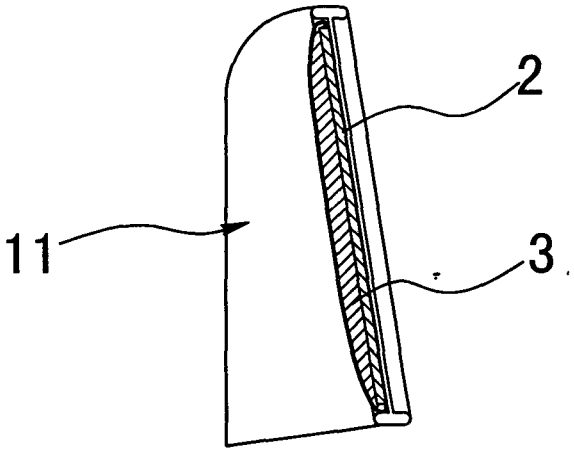


图8



C-C

图9