[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47B 43/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820203824.9

[45] 授权公告日 2009 年 12 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201365683Y

[22] 申请日 2008.11.21

[21] 申请号 200820203824.9

[73] 专利权人 黄淑女

地址 523000 广东省东莞市厚街镇宝屯管理区光晋有限公司

[72] 发明人 黄淑女

[74] 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所

代理人 谷庆红

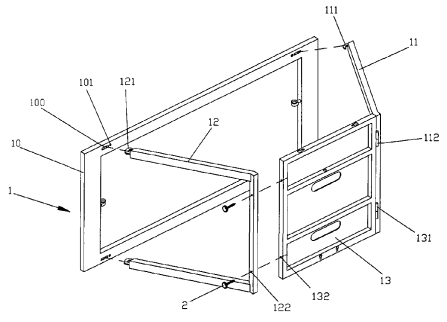
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

一种置放架折收结构

[57] 摘要

本实用新型涉及一种置放架折收结构，主要包括：一框架，该框架可置放电视、电器等设备；一前连接架，该前连接架两端均设有活动槽与定位孔；一左连接框，该左连接框前端设有与活动槽结合的活动扣，于后端设有活动枢钮；一右连接框，该右连接框前端设有与活动槽结合的活动扣，于后端设有锁孔；一后连接板，该后连接板一侧设有活动枢钮一侧设有锁孔；一组旋钮，该旋钮将后连接板与右连接框固定；藉由上列各式枢钮的设置可将置放架折收为较小材积，以降低运送成本，且令操作组装或折收动作时更为便利。



1、一种置放架折收结构，其特征在于包括:

一框架，该框架可置放电视、电器等设备;

一前连接架，该前连接架两端均设有活动槽与定位孔;

一左连接框，该左连接框前端设有与活动槽结合的活动扣，于后端设有活动枢钮;

一右连接框，该右连接框前端设有与活动槽结合的活动扣，于后端设有锁孔;

一后连接板，该后连接板一侧设有活动枢钮一侧设有锁孔;

一组旋钮，该旋钮将后连接板与右连接框固定;

左右连接框所设的活动扣分别置入前连接架两端所设活动槽和定位孔中，后连接板之活动枢钮置入左连接框之活动枢钮中，于框架上置放置放板，以供电视及其它电器置放。

2、根据权利要求 1 所述的一种置放架折收结构，其特征在于：该左右连接框与后连接板均可用旋钮相锁合使用。

一种置放架折收结构

技术领域

本实用新型涉及置放架折收结构，尤指一种结构精简、操作容易之置放架结构改良。

背景技术

社会的不断进步与发展，使得人们的生活越来越好，人们为了可以使自己住的舒适及美观，即不断的提升住家的装饰，摆放各式家具、电视机、DVD、计算机等，而摆放这些设备大都需要置放架，然，一般的置放架大多是无法收折，因此增加运输成本而不够经济，另一种可以拆装的结构则是，需组立的部分多，任何孔位、螺丝的配合稍微有差异就无法组装，造成退货率提高同时需耗费人力、费用去处理这些难题。

因此，如何解决习知置放架无法折收、材积大、运输成本高、组装不易之缺陷，即是待解决的问题。

实用新型内容

本实用新型针对现有技术的上述缺陷，提供一种置放架折收结构，其主要目的在于有效解决上述置放架无法折收、材积大、运输成本高、组装不易之缺陷，而深具实用性。

为了解决上述技术问题，本实用新型是通过以下技术方案实现的：

一种置放架折收结构，包括：一框架，该框架可置放电视、电器等设备；一前连接架，该前连接架两端均设有活动槽与定位孔；一左连接框，该左连接框前端设有与活动槽结合的活动扣，于后端设有活动枢钮；一右连接框，该右连接框前端设有与活动槽结合的活动扣，于后端设有锁孔；一后连接板，该后

连接板一侧设有活动枢钮一侧设有锁孔；一组旋钮，该旋钮将后连接板与右连接框固定；左右连接框所设的活动扣分别置入前连接架两端所设活动槽和定位孔中，后连接板之活动枢钮置入左连接框之活动枢钮中，于框架上置放置放板，以供电视及其它电器置放。

从以上技术方案可以看出，本实用新型籍由上列各式枢钮的设置可将置放架折收为较小材积，以降低运送成本，且令操作组装或折收动作时更为便利；组装时将左右连接框所设的活动扣分别置入前连接架两端所设活动槽中，然后向外扳动左右连接框使活动扣扣住前连接架所设之定位孔中固定，再将后连接板之枢钮置入左连接框之活动枢钮中，折收时只要将左右连接框收折即可，反之，将左右连接框拉出，用旋钮将右连接框与后连接板固定即可，最后于框架上置放置放板，以供电视及其它电器置放，如此便可快速组装、折收置放架，如此设计即达到了结构精简、易于组装、折收之目的，又达到了减少材积、降低运输成本之实用效果。

附图说明

图 1 为本实用新型之分解示意图。

图 2 为本实用新型之局部示意图。

图 3 为本实用新型之局部示意图。

图 4 为本实用新型之收折示意图。

图 5 为本实用新型之撑开示意图。

图 6 为本实用新型之立体示意图。

图 7 为本实用新型之置放置放板示意图。

图 8 为本实用新型之实施例示意图。

具体实施方式

下面结合具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

如第 1～7 图所示，本创作所设一种置放架折收结构，主要包括:

一框架 1，该框架可置放电视、电器等设备;

一前连接架 10，该前连接架 10 两端均设有活动槽 100 与定位孔 101;

一左连接框 11，该左连接框 11 前端设有与活动槽 100 结合的活动扣 111，于后端设有活动枢钮 112;

一右连接框 12，该右连接框 12 前端设有与活动槽 100 结合的活动扣 121，于后端置设有锁孔 122;

一后连接板 13，该后连接板 13 一侧设有活动枢钮 131，另一侧设有锁孔 132;

一组旋钮 2，该旋钮 2 将后连接板 13 与右连接框 12 固定;

一组置放板 3，该置放板 3 置放于框架 1 上;

籍由将左右连接框 11、12 所设的活动扣 111、121 分别置入前连接架 10 两端所设活动槽 100 中，然后向外扳动左右连接框 11、12 使活动扣 111、121 扣住前连接架 10 所设之定位孔 101 中固定，再将后连接板 13 之活动枢钮 131 置入左连接框 11 之活动枢钮 112 中，折收时只要将左右连接框 11、12 收折即可，反之，将左右连接框 11、12 拉出，用旋钮 2 将右连接框 12 与后连接板 13 固定即可，最后于框架上置放置放板 3，以供电视及其它电器置放，如此便可快速组装、折收置放架，如此设计即达到了结构精简、易于组装、折收之目的，又达到了减少材积、降低运输成本之实用效果。

本创作另一目的即在于，如第 8 图所示，藉由于左右连接框 11、12 后端均开设锁孔及于后连接板 13 两侧均开设锁孔与旋钮 2 相锁合，亦可达到快速组装折收之功效。

以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。因此，本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

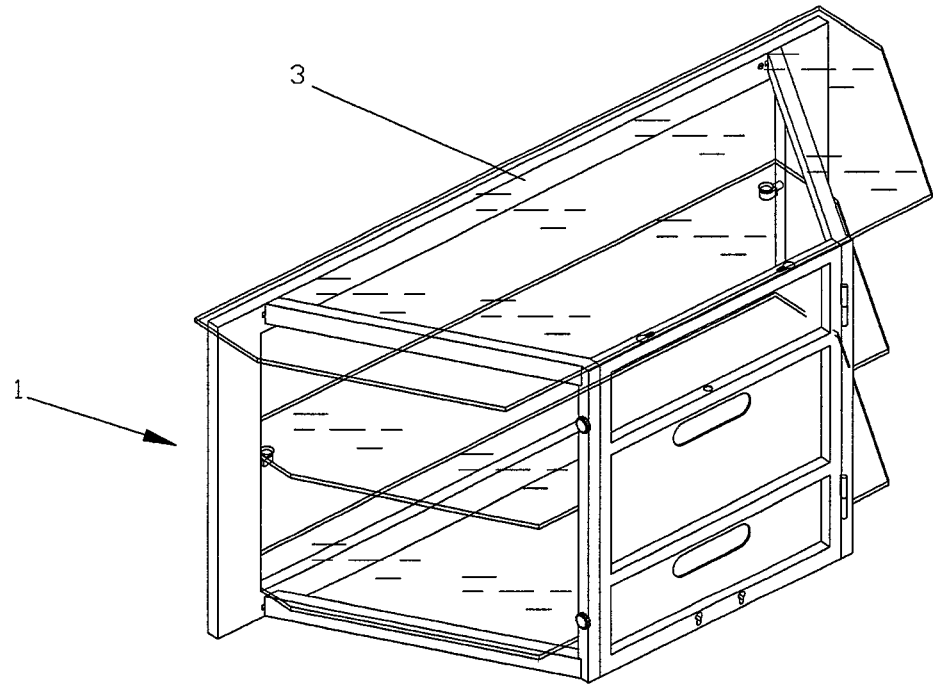


图 7

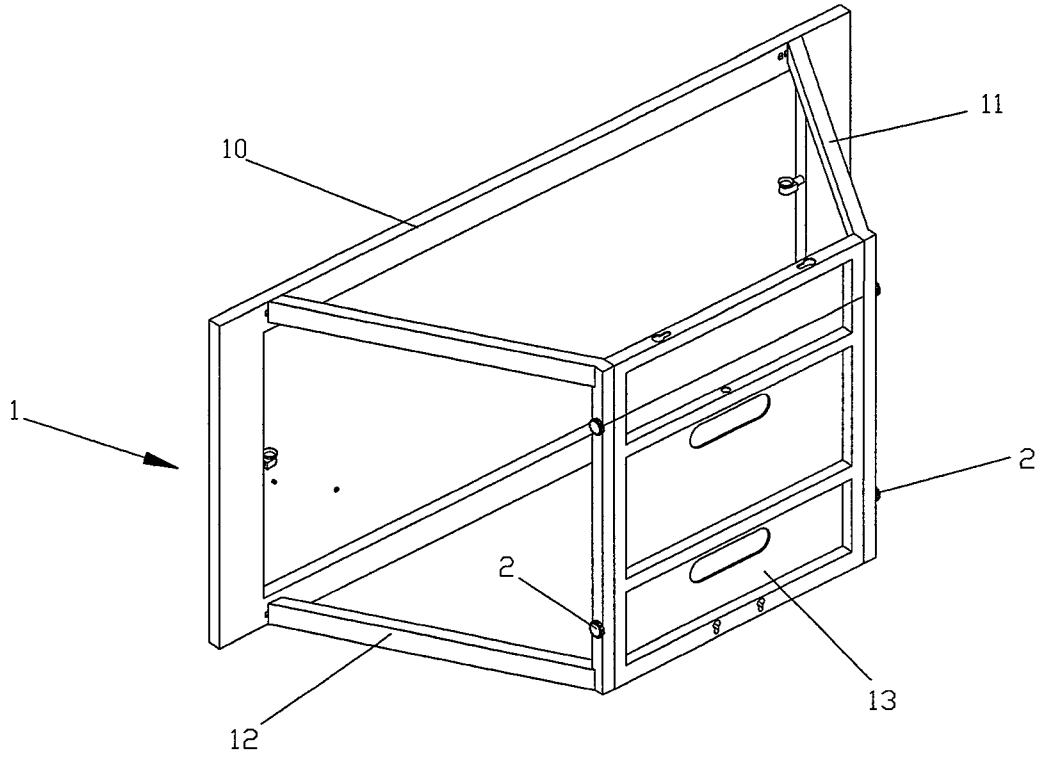


图 8

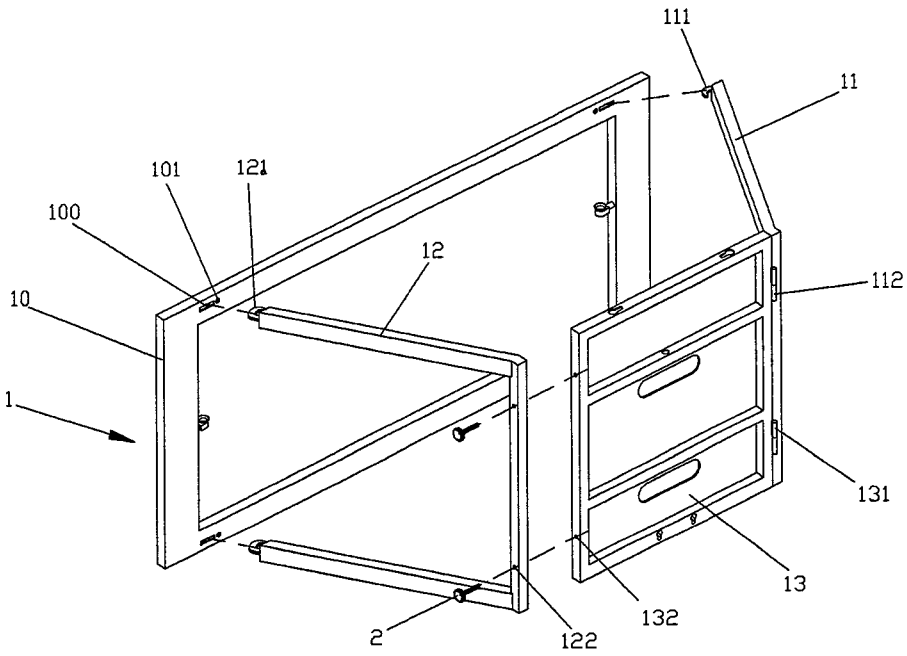


图 1

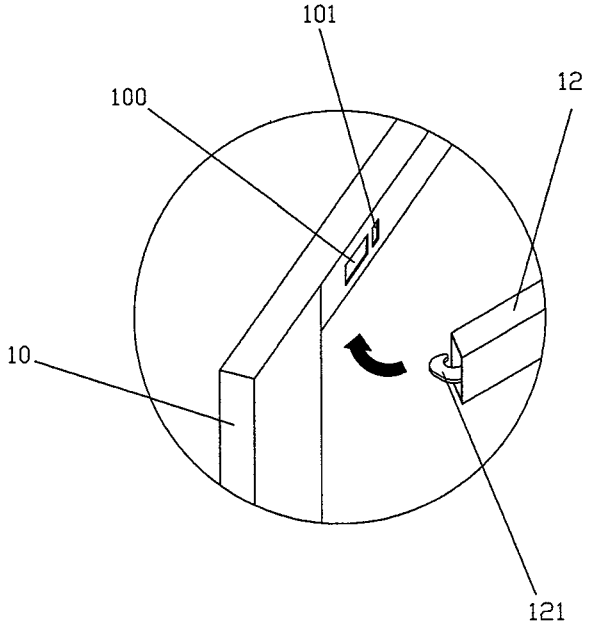


图 2

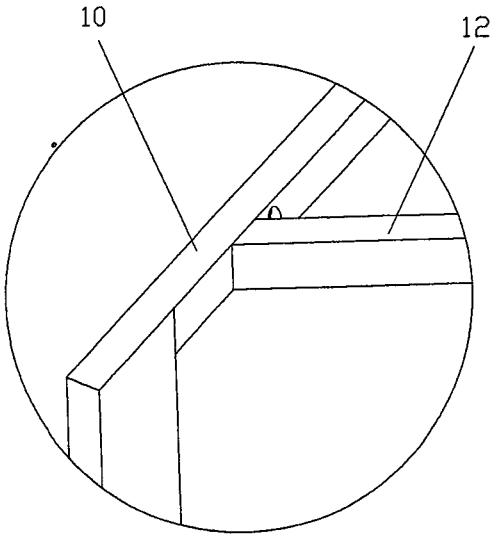


图 3

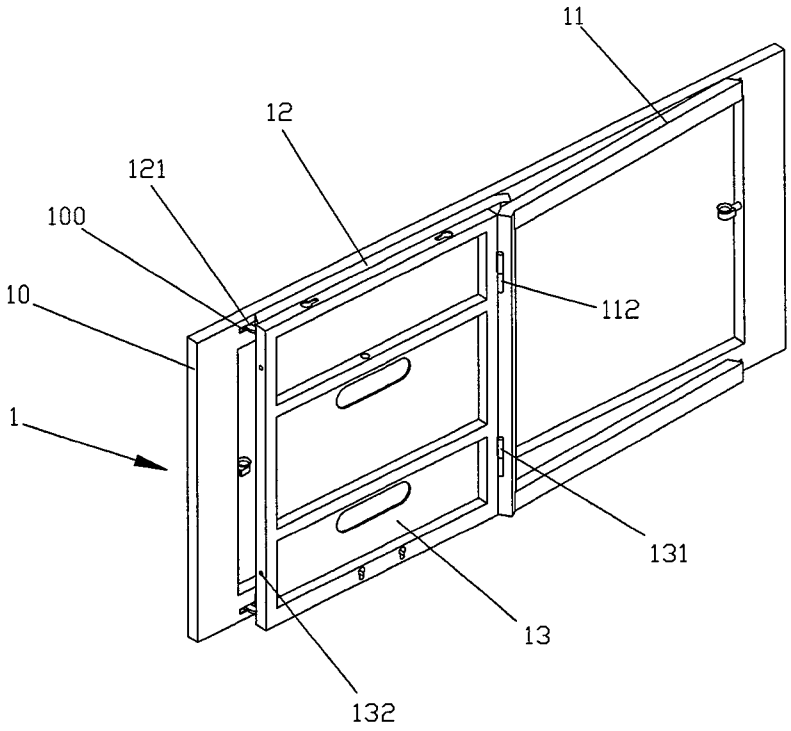


图 4

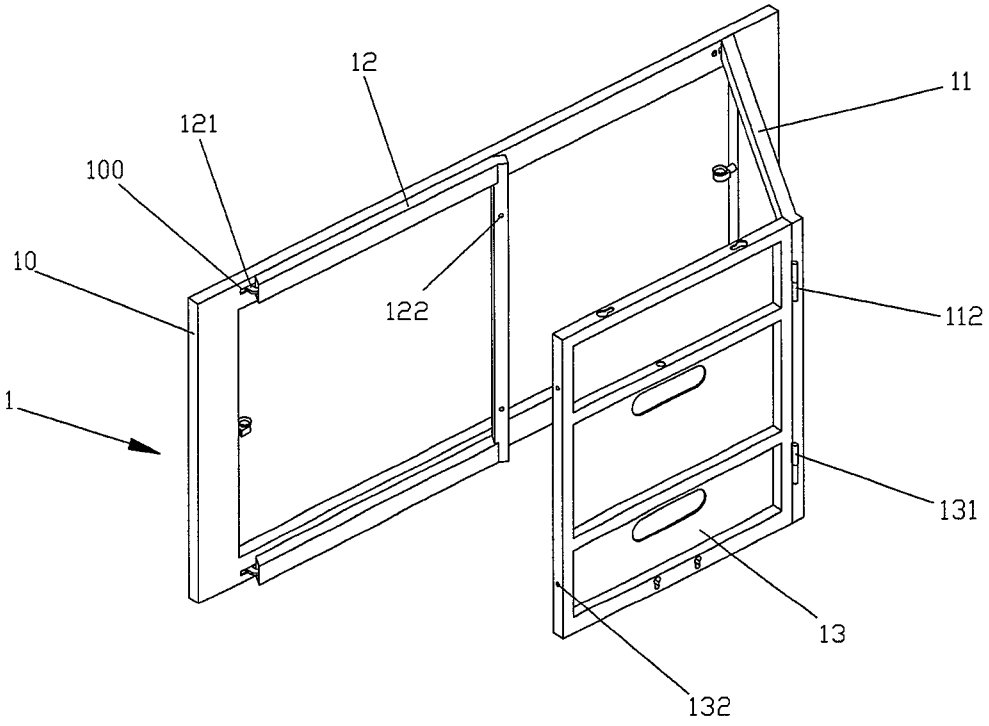


图 5

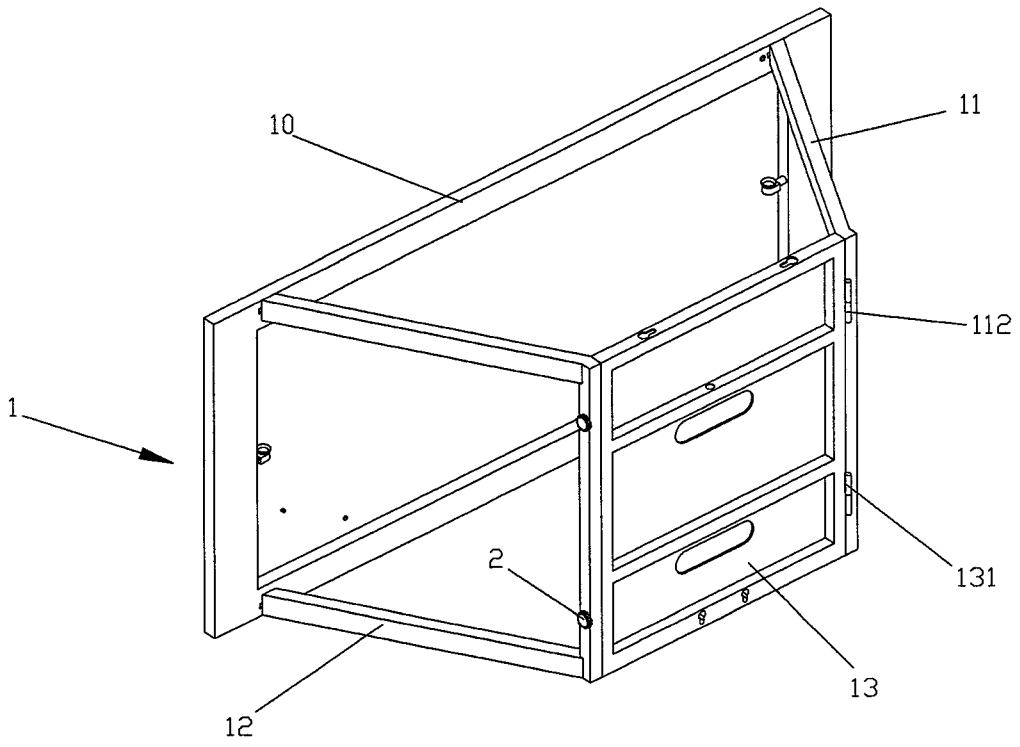


图 6