



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205422463 U

(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201620196467.2

(22)申请日 2016.03.15

(73)专利权人 山东科技大学

地址 266590 山东省青岛市CN00178980

(72)发明人 李婷 王安学 杜文全

(51)Int.Cl.

E06B 7/28(2006.01)

E06B 3/50(2006.01)

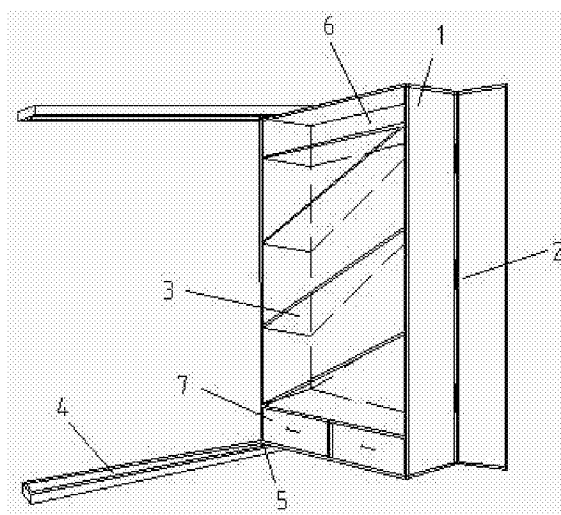
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54)实用新型名称

一种家用多功能门

(57)摘要

本实用新型公开了一种家用多功能门,其由门、合页装置、隔板、滑槽、滑轮、窗户、抽屉门框组成,在门的上方下方安装有滑槽,门上安装有滑轮,门的上半部分安装玻璃,利于采光和通风,门的中间部分安装六块倾斜的隔板,可以放置书籍做书架使用,门的最下面一层设置四个抽屉做储物柜。所述多功能门同时具有门、书架和储物柜三种功能,结构设计合理,空间利用率高,使用方便,实用性强。



1.一种家用多功能门,它由门(1)、合页装置(2)、隔板(3)、滑槽(4)、滑轮(5)、窗户(6)、抽屉(7)、门框(8)组成,左右两扇门由中间的合页装置连接起来,上下滑槽与右边的门框相连接,门框与右边的门扇通过合页装置相连接,打开或关上时通过门上的滑轮在上下滑槽内滑动来实现;门上部设置窗户(6),每扇门的中间部分设置三块隔板(3),可以放置书籍,每扇门的最下一层设置两个抽屉(7)当做储物柜。

2.根据权利要求1所述的家用多功能门,其特征在于门上安装隔板,可以放置书籍。

3.根据权利要求1所述的家用多功能门,其特征在于门上安置抽屉,可以用作储物柜。

4.根据权利要求1所述的家用多功能门,其特征在于门上下设置滑槽,门上安装滑轮,滑轮在滑槽内滑动实现门的开启和关闭。

一种家用多功能门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门,尤其涉及一种家用多功能门。

背景技术

[0002] 对于一般的家庭住房来说,客厅的面积一般在三十到四十平米之间,但是要放置各种家具以满足生活的需要,因此如何利用好这三十到四十平米的空间十分重要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型就是针对上述问题设计了一种多功能门,既可当做普通的卧室的门、储物间的门或是书房的隔挡,又可以当做书架使用,书架的下方是储物柜;同时具有门、书架和储物柜三种功能,具有结构设计合理,空间利用率高,使用方便,实用性强的优点。

附图说明

[0004] 附图1为本实用新型的结构示意图;

[0005] 附图2为本实用新型打开时的正立面图;

[0006] 附图3为本实用新型关闭时的正立面图;

具体实施方式

[0007] 下面结合附图实施例对本实用新型进行进一步的说明:

[0008] 如图1所示:本实施例是由门(1)、合页装置(2)、隔板(3)、滑槽(4)、滑轮(5)、窗户(6)、抽屉(7)、门框(8)组成,左右两扇门由中间的合页装置连接起来,上下滑槽与右边的门框相连接,门框与右边的门扇通过合页装置相连接,打开或关上时通过门上的滑轮在上下滑槽内滑动来实现;门上部设置窗户(6),增加采光性和通风性,每扇门的中间部分设置三块隔板(3),可以放置书籍,斜置隔板(3)使得书籍不易倾倒,方便取用,每扇门的最下一层设置两个抽屉(7)当做储物柜,方便人们将零碎杂物放置其中;门关上或是开启都不影响书架和储物柜的使用。

[0009] 以上实施例仅用以说明本使用新型的技术方案,不能以此限定本实用新型的范围,对前述各实施例所记载的技术方案进行的修改或者对其中部分技术特征进行的等同替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围,皆应仍属于本实用新型专利涵盖的范围内。

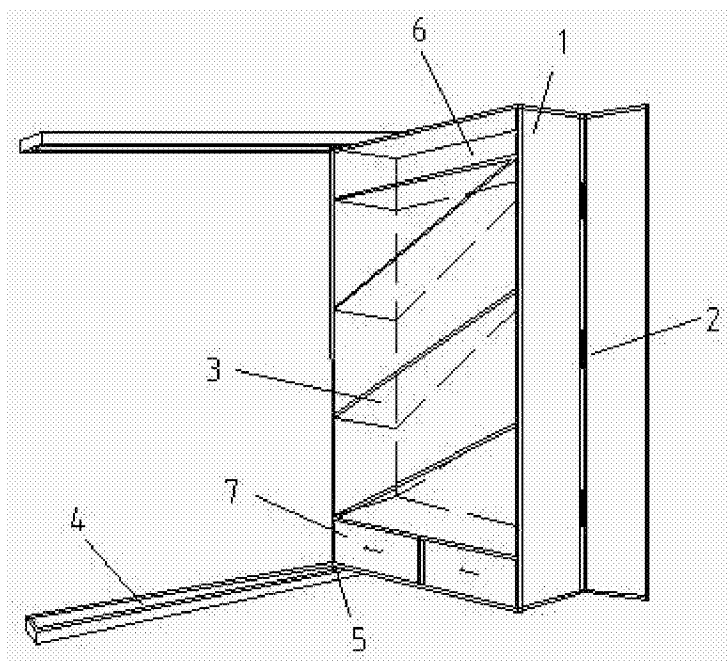


图1

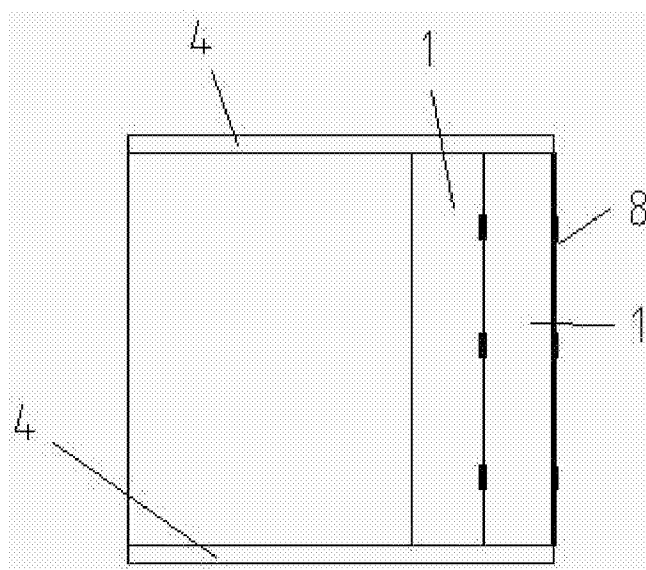


图2

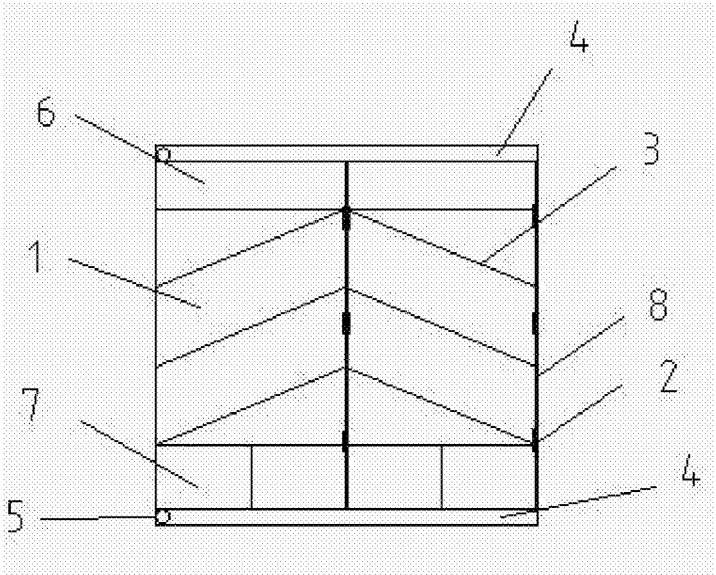


图3