



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496713 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220165671. X

(22) 申请日 2012. 04. 18

(73) 专利权人 宁波科豪金属制品实业有限公司
地址 315141 浙江省宁波市鄞州区咸祥镇海南村

(72) 发明人 朱马科 陈秀英

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006. 01)

A47B 96/00 (2006. 01)

A47B 96/02 (2006. 01)

B32B 15/095 (2006. 01)

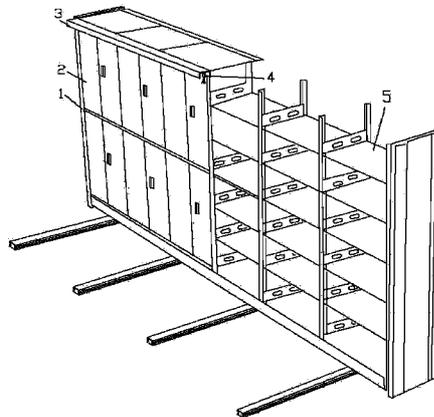
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

具有防尘防锈功能的移动密集架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有防尘防锈功能的移动密集架,移动密集架柜体上铰接有门板,移动密集架柜体位于门板的上方的顶部的移动密集架柜体上固定有防尘罩,防尘罩内设置有LED照明灯;门板的结构为,在金属基板的上部复合有釉层,金属基板的下部复合有聚氨酯层,釉层烧结固定在金属基板的上部,聚氨酯层发泡粘接固定在金属基板的下部,金属基板为不锈钢板或铝合金板;柜体上固定有搁板,搁板是由金属板成型而成的具有二个支脚和一个搁物板面的板体,搁物板面上成型有“凹”形筋。本实用新型的门板防锈性能好,能保持密集架内的温度,增强了密集长期保存重要物品的效果;搁板强度高,防尘罩能挡着灰尘,减少灰尘落入门板与门框的缝隙间。



1. 具有防尘防锈功能的移动密集架,包括移动密集架柜体(1),移动密集架柜体(1)上铰接有门板(2),其特征在于:所述移动密集架柜体(1)位于门板(2)的上方的顶部的移动密集架柜体(1)上固定有防尘罩(3),所述防尘罩(3)内设置有LED照明灯(4);

门板(2)的结构为,在金属基板(21)的上部复合有釉层(22),金属基板(21)的下部复合有聚氨酯层(23),所述釉层(22)烧结固定在金属基板(21)的上部,聚氨酯层(23)发泡粘接固定在金属基板(21)的下部,金属基板(21)为不锈钢板或铝合金板;

柜体(1)上固定有搁板(5),搁板(5)是由金属板成型而成的具有二个支脚(51)和一个搁物板面(52)的板体,所述搁物板面(52)上成型有“凹”形筋(521)。

2. 根据权利要求1所述的具有防尘防锈功能的移动密集架,其特征在于:所述防尘罩(3)的横截面为框形或一段圆弧形(31)加一段直板形(32)。

具有防尘防锈功能的移动密集架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及密集架技术领域,更具体地说涉及一种具有防尘防锈功能的移动密集架。

背景技术

[0002] 移动密集架一般用于企业、事业单位、银行、档案馆、图书馆、博物馆等用户保存各类文件和档案。现有的移动密集架的门板上没有设置防尘装置,这样造成在门板与门框之间易积灰尘,同时移动密集架安装的房间灯光由于密集架柜体较多,有很多地方不易照到光线,这样在存取文档时,工作人员不易看清密集架内部的情况,给摆放和存取文档带来了不便。

[0003] 现有移动密集架的门板采用普通的不锈钢板,但是在沿海一带海洋性气候条件下,由于湿度较高,密集架的侧板、门板和架板上还是易出现锈迹,同时密集架是用来保存重要档案、文档的柜体,所以在海洋性气候条件下,需要保持密集架内的干燥和防水性能,而一般的不锈钢板在比较潮湿的气候条件下,由于温差的变化,水气易凝结在面板上形成水珠,这对密集架的长期存放重要文档十分不利。

[0004] 它的搁物架面为一个平面,使得搁物架整体强度较差,特别是当搁板较长时,搁板易变形。

实用新型内容

[0005] 针对上述现有技术存在的不足,本实用新型的目的是提供一种具有防尘防锈功能的移动密集架,它的门板防锈性能好,能确保密集架内部无水珠凝结,同时能保持密集架内的温度,增强了密集长期保存重要物品的效果,它的搁板强度高,它还设计有防尘装置,防尘罩能挡着灰尘,减少灰尘落入门板与门框的缝隙间。防尘罩上设置有照明灯,可以方便工作人员取放文档时看清楚密集架内部情况,方便工作人员摆放和存取文档。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0007] 具有防尘防锈功能的移动密集架,包括移动密集架柜体,移动密集架柜体上铰接有门板,所述移动密集架柜体位于门板的上方的顶部的移动密集架柜体上固定有防尘罩,所述防尘罩内设置有 LED 照明灯;

[0008] 门板的结构为,在金属基板的上部复合有釉层,金属基板的下部复合有聚氨酯层,所述釉层烧结固定在金属基板的上部,聚氨酯层发泡粘接固定在金属基板的下部,金属基板为不锈钢板或铝合金板;

[0009] 柜体上固定有搁板,搁板是由金属板成型而成的具有二个支脚和一个搁物板面的板体,所述搁物板面上成型有“凹”形筋。

[0010] 所述防尘罩的横截面为框形或一段圆弧形加一段直板形。

[0011] 采用上述结构后,本实用新型和现有技术相比所具有的优点是:

[0012] 1、它的门板防锈性能好,能确保密集架内部无水珠凝结,同时能保持密集架内的

温度,增强了密集长期保存重要物品的效果。

[0013] 2、它的搁板强度高,它还设计有防尘装置,防尘罩能挡着灰尘,减少灰尘落入门板与门框的缝隙间。防尘罩上设置有照明灯,可以方便工作人员取放文档时看清楚密集架内部情况,方便工作人员摆放和存取文档。

[0014] 3、它提高了搁板强度,不易发生变形,同时有利于在搁板上分类摆放文档。

[0015] 4、防尘罩能挡着灰尘,减少灰尘落入门板与门框的缝隙间。防尘罩上设置有照明灯,可以方便工作人员取放文档时看清楚密集架内部情况,方便工作人员摆放和存取文档。

附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0017] 图 1 是本实用新型的结构示意图

[0018] 图 2 是横截面为框形的防尘罩的结构示意图

[0019] 图 3 是横截面为一段圆弧形加一段直板形的防尘罩的结构示意图

[0020] 图 4 是搁板的结构示意图

[0021] 图 5 是门板的结构示意图

[0022] 图中 :1、移动密集架柜体 ;2、门板 ;21、金属基板 ;22、釉层 ;23、聚氨酯层 ;3、防尘罩 ;31、圆弧形 ;32、直板形 ;4、LED 照明灯 ;5、搁板 ;51、支脚 ;52、搁物板面 ;521、“凹”形筋。

具体实施方式

[0023] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不因此而限定本实用新型的保护范围。

[0024] 实施例,见图 1 至 5 所示 :具有防尘防锈功能的移动密集架,包括移动密集架柜体 1,移动密集架柜体 1 上铰接有门板 2,所述移动密集架柜体 1 位于门板 2 的上方的顶部的移动密集架柜体 1 上固定有防尘罩 3,所述防尘罩 3 内设置有 LED 照明灯 4 ;

[0025] 门板 2 的结构为,在金属基板 21 的上部复合有釉层 22,金属基板 21 的下部复合有聚氨酯层 23,所述釉层 22 烧结固定在金属基板 21 的上部,聚氨酯层 23 发泡粘接固定在金属基板 21 的下部,金属基板 21 为不锈钢板或铝合金板 ;

[0026] 柜体 1 上固定有搁板 5,搁板 5 是由金属板成型而成的具有二个支脚 51 和一个搁物板面 52 的板体,所述搁物板面 52 上成型有“凹”形筋 521。

[0027] 所述防尘罩 3 的横截面为框形或一段圆弧形 31 加一段直板形 32。

[0028] 工作原理 :釉层是陶瓷材料上普通具有的,在金属基板表面上釉和陶瓷上釉的方法一样,聚氨酯一般采用发泡工艺制做,聚氨酯本身就具有很好的粘接性能,直接发泡粘接的金属基板上即可。

[0029] 制做好的本实用新型在使用时,釉层一般对着密集架外部,而聚氨酯层对着密集架内部,这样便可以在比较潮湿的海洋性气候条件下去使用时,密集架的门板和侧板外表面上不易出现锈迹,而内表面上不会凝结水珠,对密集架内部保存的物品不会造成水浸蚀的伤害,确保密集架长期保存重要物品的效果。

[0030] 防尘罩 3 正好位于门板 2 上方,它可以有效阻止灰尘从上部落入门框与门板间,防止门框与门板间积尘。

[0031] 工作人员取放文档时,可以打开 LED 照明灯 4 看清楚密集架内部情况,方便工作人员摆放和存取文档。

[0032] “凹”形筋 521 能起到加强搁板强度的作用,使搁板强度更好,且不易变形。

[0033] “凹”形筋 521 同时也成为存放文档时自然的一道分界线,起到存放文档类别的标识作用。

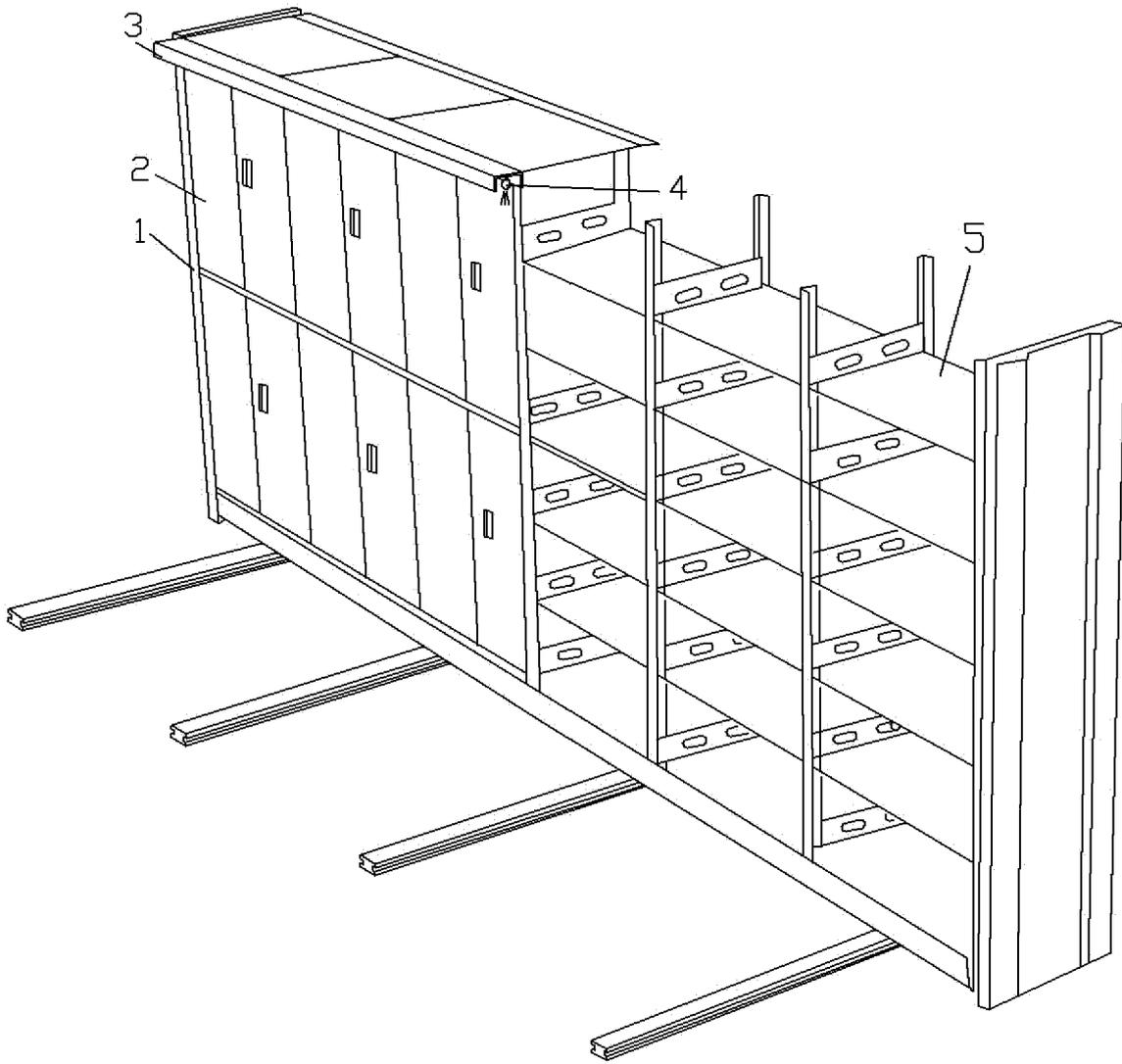


图 1

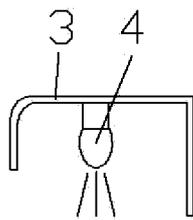


图 2

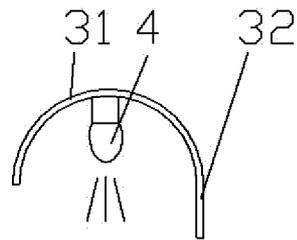


图 3

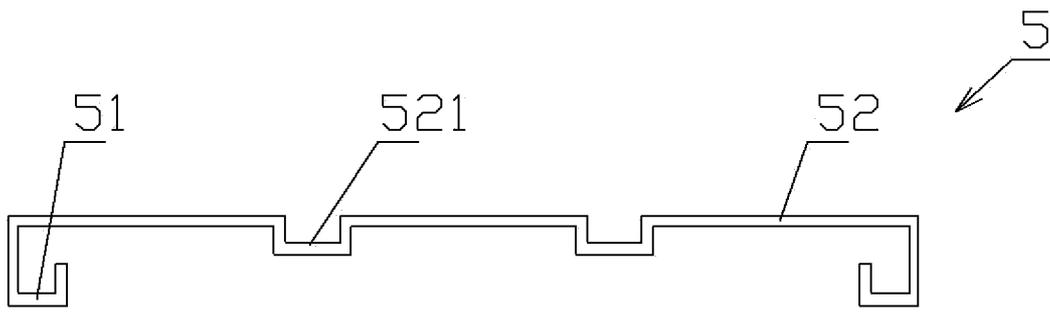


图 4

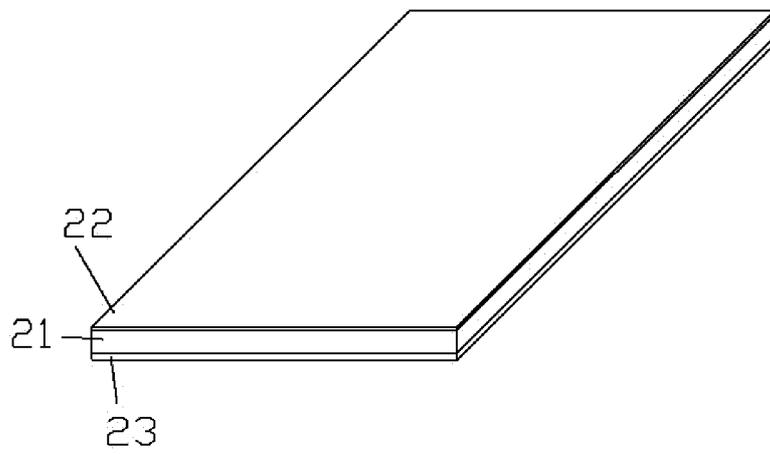


图 5