



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202062851 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 07

(21) 申请号 201120170209. 4

(22) 申请日 2011. 05. 26

(73) 专利权人 温州天瑞塑胶有限公司

地址 325200 浙江省温州市瑞安市塘下镇北
工业园区(汽摩配产业基地)凤都5路
33号

(72) 发明人 黄小生 戴振礼 罗春梅 刘时国

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

代理人 吴继道

(51) Int. Cl.

B42F 7/06 (2006. 01)

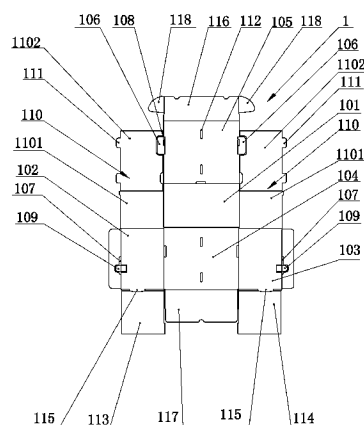
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

折叠式档案箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种折叠式档案箱,其特征
在于:包括一体设置的薄片状本体,薄片状本体
上设置有若干折痕,折痕将薄片状本体划分有底
板部、左侧板部、右侧板部、前侧板部、后侧板部
以及盖板部,薄片状本体沿折痕折叠构成档案箱,所
述底板部、左侧板部、右侧板部、前侧板部、后侧板
部以及盖板部分别相应构成档案箱的底板、左侧
板、右侧板、前侧板、后侧板以及盖板。本实用新
型技术方案,具有便于存放与运输的效果。



1. 一种折叠式档案箱,其特征在于:包括一体设置的薄片状本体,薄片状本体上设置有若干折痕,折痕将薄片状本体划分有底板部、左侧板部、右侧板部、前侧板部、后侧板部以及盖板部,薄片状本体沿折痕折叠构成档案箱,所述底板部、左侧板部、右侧板部、前侧板部、后侧板部以及盖板部分别相应构成档案箱的底板、左侧板、右侧板、前侧板、后侧板以及盖板。

2. 根据权利要求1所述的折叠式档案箱,其特征在于:所述前侧板部、后侧板部分别置于底板部上下两相对侧,所述左侧板部、右侧板部分别置于前侧板部左右两相对侧,所述后侧板部左右两侧均分别设置有凸耳,左侧板部左侧以及右侧板部右侧均分别设置有与凸耳相适配的缺槽,左侧板部以及右侧板部对应缺槽处均设置有沿上下方向设置的折痕,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸耳插入缺槽内。

3. 根据权利要求2所述的折叠式档案箱,其特征在于:所述凸耳对应后侧板部左右边缘位置设置有空槽,所述左侧板部、右侧板部均设置有向缺槽处凸出的凸片,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸片插入空槽内。

4. 根据权利要求1或2或3所述的折叠式档案箱,其特征在于:所述左侧板部、右侧板部上侧均分别连接有分隔部,左侧板部、右侧板部与分隔部之间均设置有沿左右方向设置的折痕,并且分隔部进一步通过沿左右方向设置的折痕分隔为底部区与间隔区,薄片状本体折叠构成档案箱时,底部区置于档案箱底部,分隔区与左侧板、右侧板相平行将档案箱内空间进行分隔。

5. 根据权利要求4所述的折叠式档案箱,其特征在于:所述间隔区设置有左右两侧凸出的凸件,后侧板部设置有槽孔,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸件插入槽孔内。

6. 根据权利要求1或2或3或5所述的折叠式档案箱,其特征在于:所述左侧板部、右侧板部下方分别设置有左盖板部、右盖板部,左侧板部与左盖板部、右侧板部与右盖板部之间均分别设置有折痕,对应折痕位置均设置有缺口,后侧板部上方设置有后盖板部,后侧板部与后盖板部之间设置有折痕,前侧板部下方设置有前盖板部,前侧板部与前盖板部之间设置有折痕,后盖板部左右两侧均分别设置有凸翼,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸翼插入缺口内。

7. 根据权利要求6所述的折叠式档案箱,其特征在于:所述薄片状本体由塑料中空板构成。

8. 根据权利要求7所述的折叠式档案箱,其特征在于:所述薄片状本体边缘均为封边。

折叠式档案箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文件用品,具体涉及一种折叠式档案箱。

背景技术

[0002] 传统的档案箱,通常由箱体与盒盖构成,盒体的各个边缘互相胶合在一起,形成一个完整的框体。由于档案盒的箱体在生产过程中就已经胶合成型,成型后不能再进行拆解,所以其成品的运输和存放都十分占用空间。另外,档案盒也容易因为在运输和存放过程中受到外力的挤压变形,其胶合的边缘容易开裂,从而影响产品的质量。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种便于存放与运输的折叠式档案箱。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种折叠式档案箱,其特征在于:包括一体设置的薄片状本体,薄片状本体上设置有若干折痕,折痕将薄片状本体划分有底板部、左侧板部、右侧板部、前侧板部、后侧板部以及盖板部,薄片状本体沿折痕折叠构成档案箱,所述底板部、左侧板部、右侧板部、前侧板部、后侧板部以及盖板部分别相应构成档案箱的底板、左侧板、右侧板、前侧板、后侧板以及盖板。

[0005] 通过采用上述技术方案,以薄片状本体的形式进行运输或存放,使用时可方便的折叠成为档案箱,因此,具有便于存放与运输的效果。

[0006] 本实用新型进一步设置为:所述前侧板部、后侧板部分别置于底板部上下两相对侧,所述左侧板部、右侧板部分别置于前侧板部左右两相对侧,所述后侧板部左右两侧均分别设置有凸耳,左侧板部左侧以及右侧板部右侧均分别设置有与凸耳相适配的缺槽,左侧板部以及右侧板部对应缺槽处均设置有沿上下方向设置的折痕,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸耳插入缺槽内。

[0007] 通过采用上述技术方案,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸耳插入缺槽内,档案箱整体便会稳固,而不需其他方式再进行固定。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述凸耳对应后侧板部左右边缘位置设置有空槽,所述左侧板部、右侧板部均设置有向缺槽处凸出的凸片,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸片插入空槽内。

[0009] 通过采用上述技术方案,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸片插入空槽内,使得档案箱整体结构更加稳固。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述左侧板部、右侧板部上侧均分别连接有分隔部,左侧板部、右侧板部与分隔部之间均设置有沿左右方向设置的折痕,并且分隔部进一步通过沿左右方向设置的折痕分隔为底部区与间隔区,薄片状本体折叠构成档案箱时,底部区置于档案箱底部,分隔区与左侧板、右侧板相平行将档案箱内空间进行分隔。

[0011] 通过采用上述技术方案,薄片状本体折叠构成档案箱时,还可通过分隔部对档案

箱内空间进行分隔,以便区分存放档案。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述间隔区设置有左右两侧凸出的凸件,后侧板部设置有槽孔,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸件插入槽孔内。

[0013] 通过采用上述技术方案,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸件插入槽孔内,使得分隔部更加稳固的固定在档案箱内。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述左侧板部、右侧板部下方分别设置有左盖板部、右盖板部,左侧板部与左盖板部、右侧板部与右盖板部之间均分别设置有折痕,对应折痕位置均设置有缺口,后侧板部上方设置有后盖板部,后侧板部与后盖板部之间设置有折痕,前侧板部下方设置有前盖板部,前侧板部与前盖板部之间设置有折痕,后盖板部左右两侧均分别设置有凸翼,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸翼插入缺口内。

[0015] 通过采用上述技术方案,薄片状本体折叠构成档案箱时,凸翼插入缺口内,便可使档案箱内构成封闭空间。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述薄片状本体由塑料中空板构成。

[0017] 通过采用上述技术方案,使得档案箱具有防水、防潮、防腐的效果。

[0018] 本实用新型进一步设置为:所述薄片状本体边缘均为封边。

[0019] 通过采用上述技术方案,对薄片状本体边缘进行封边处理,以避免使用者受伤。

[0020] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型折叠式档案箱薄片状本体实施例结构图;

[0022] 图2为本实用新型折叠式档案箱实施例折叠后结构图一;

[0023] 图3为本实用新型折叠式档案箱实施例折叠后结构图二。

具体实施方式

[0024] 参见附图1-3,本实用新型公开的折叠式档案箱,包括一体设置的薄片状本体1,薄片状本体1上设置有若干折痕,折痕将薄片状本体1划分有底板部101、左侧板部102、右侧板部103、前侧板部104、后侧板部105以及盖板部,薄片状本体1沿折痕折叠构成档案箱,所述底板部101、左侧板部102、右侧板部103、前侧板部104、后侧板部105以及盖板部分别相应构成档案箱的底板、左侧板12、右侧板13、前侧板14、后侧板15以及盖板。通过采用上述技术方案,以薄片状本体1的形式进行运输或存放,使用时可方便的折叠成为档案箱,因此,具有便于存放与运输的效果。

[0025] 本实施例进一步设置为:所述前侧板部104、后侧板部105分别置于底板部101上下两相对侧,所述左侧板部102、右侧板部103分别置于前侧板部104左右两相对侧,所述后侧板部105左右两侧均分别设置有凸耳106,左侧板部102左侧以及右侧板部103右侧均分别设置有与凸耳106相适配的缺槽107,左侧板部102以及右侧板部103对应缺槽107处均设置有沿上下方向设置的折痕,薄片状本体1折叠构成档案箱时,凸耳106插入缺槽107内。通过采用上述技术方案,薄片状本体1折叠构成档案箱时,凸耳106插入缺槽107内,档案箱整体便会稳固,而不需其他方式再进行固定。

[0026] 本实施例进一步设置为:所述凸耳106对应后侧板部105左右边缘位置设置有空

槽 108, 所述左侧板部 102、右侧板部 103 均设置有向缺槽 107 处凸出的凸片 109, 薄片状本体 1 折叠构成档案箱时, 凸片 109 插入空槽 108 内。通过采用上述技术方案, 薄片状本体 1 折叠构成档案箱时, 凸片 109 插入空槽 108 内, 使得档案箱整体结构更加稳固。

[0027] 本实施例进一步设置为: 所述左侧板部 102、右侧板部 103 上侧均分别连接有分隔部 110, 左侧板部 102、右侧板部 103 与分隔部 110 之间均设置有沿左右方向设置的折痕, 并且分隔部 110 进一步通过沿左右方向设置的折痕分隔为底部区 1101 与间隔区 1102, 薄片状本体 1 折叠构成档案箱时, 底部区 1101 置于档案箱底部, 分隔区 1102 与左侧板 102、右侧板 103 相平行将档案箱内空间进行分隔。通过采用上述技术方案, 薄片状本体 1 折叠构成档案箱时, 还可通过分隔部 110 对档案箱内空间进行分隔, 以便区分存放档案。

[0028] 本实施例进一步设置为: 所述间隔区 1102 设置有左右两侧凸出的凸件 111, 后侧板部 105 设置有槽孔 112, 薄片状本体 1 折叠构成档案箱时, 凸件 111 插入槽孔 112 内。通过采用上述技术方案, 薄片状本体 1 折叠构成档案箱时, 凸件 111 插入槽孔 112 内, 使得分隔部 110 更加稳固的固定在档案箱内。

[0029] 本实施例进一步设置为: 所述左侧板部 102、右侧板部 103 下方分别设置有左盖板部 113、右盖板部 114, 左侧板部 102 与左盖板部 113、右侧板部 103 与右盖板部 114 之间均分别设置有折痕, 对应折痕位置均设置有缺口 115, 后侧板部 105 上方设置有后盖板部 116, 后侧板部 105 与后盖板部 116 之间设置有折痕, 前侧板部 104 下方设置有前盖板部 117, 前侧板部 104 与前盖板部 117 之间设置有折痕, 后盖板部 105 左右两侧均分别设置有凸翼 118, 薄片状本体 1 折叠构成档案箱时, 凸翼 118 插入缺口 115 内。通过采用上述技术方案, 薄片状本体 1 折叠构成档案箱时, 凸翼 118 插入缺口 115 内, 便可使档案箱内构成封闭空间。

[0030] 本实施例进一步设置为: 所述薄片状本体 1 由塑料中空板构成。通过采用上述技术方案, 使得档案箱具有防水、防潮、防腐的效果。

[0031] 本实施例进一步设置为: 所述薄片状本体 1 边缘均为封边。通过采用上述技术方案, 对薄片状本体 1 边缘进行封边处理, 以避免使用者受伤。

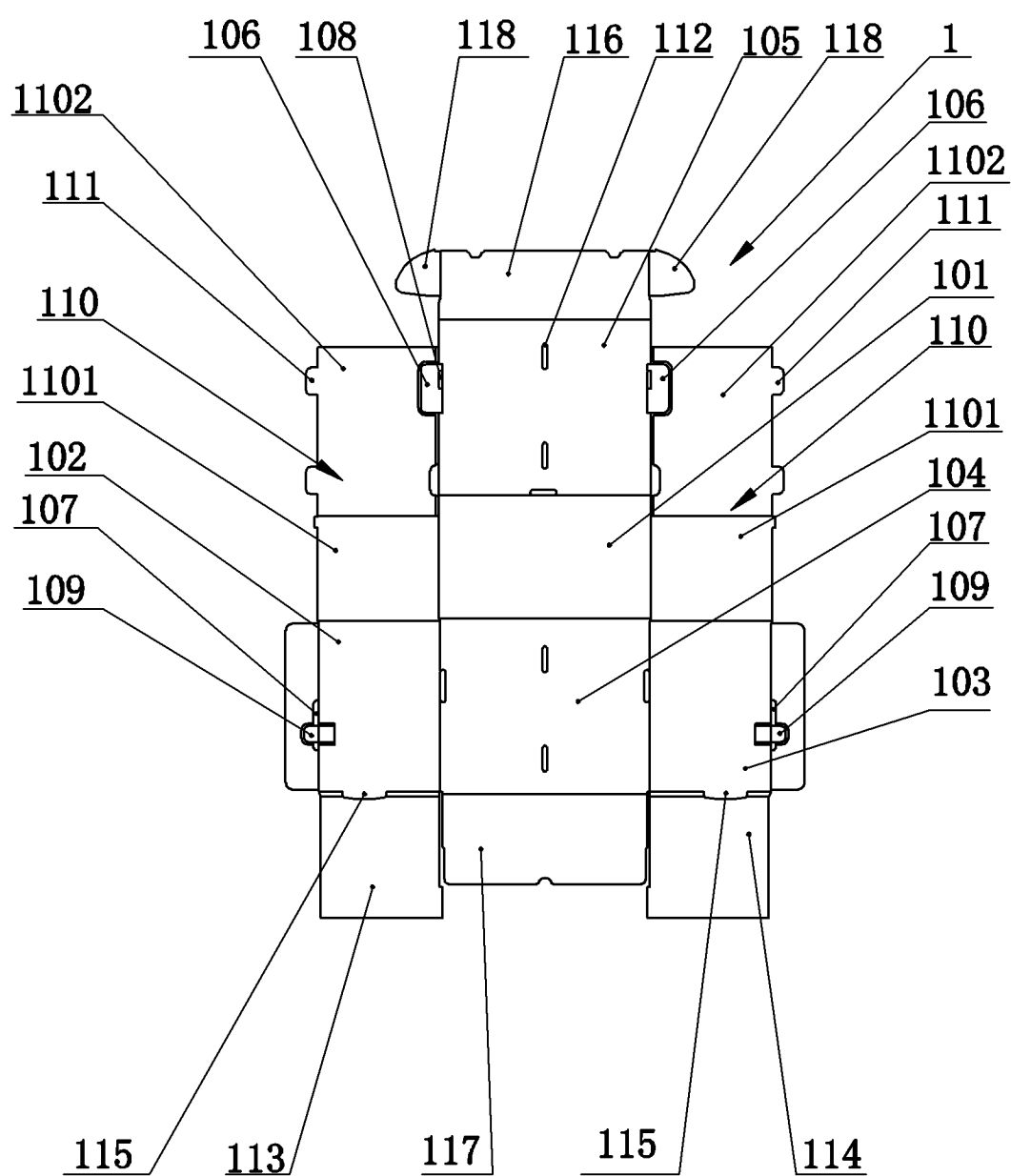


图 1

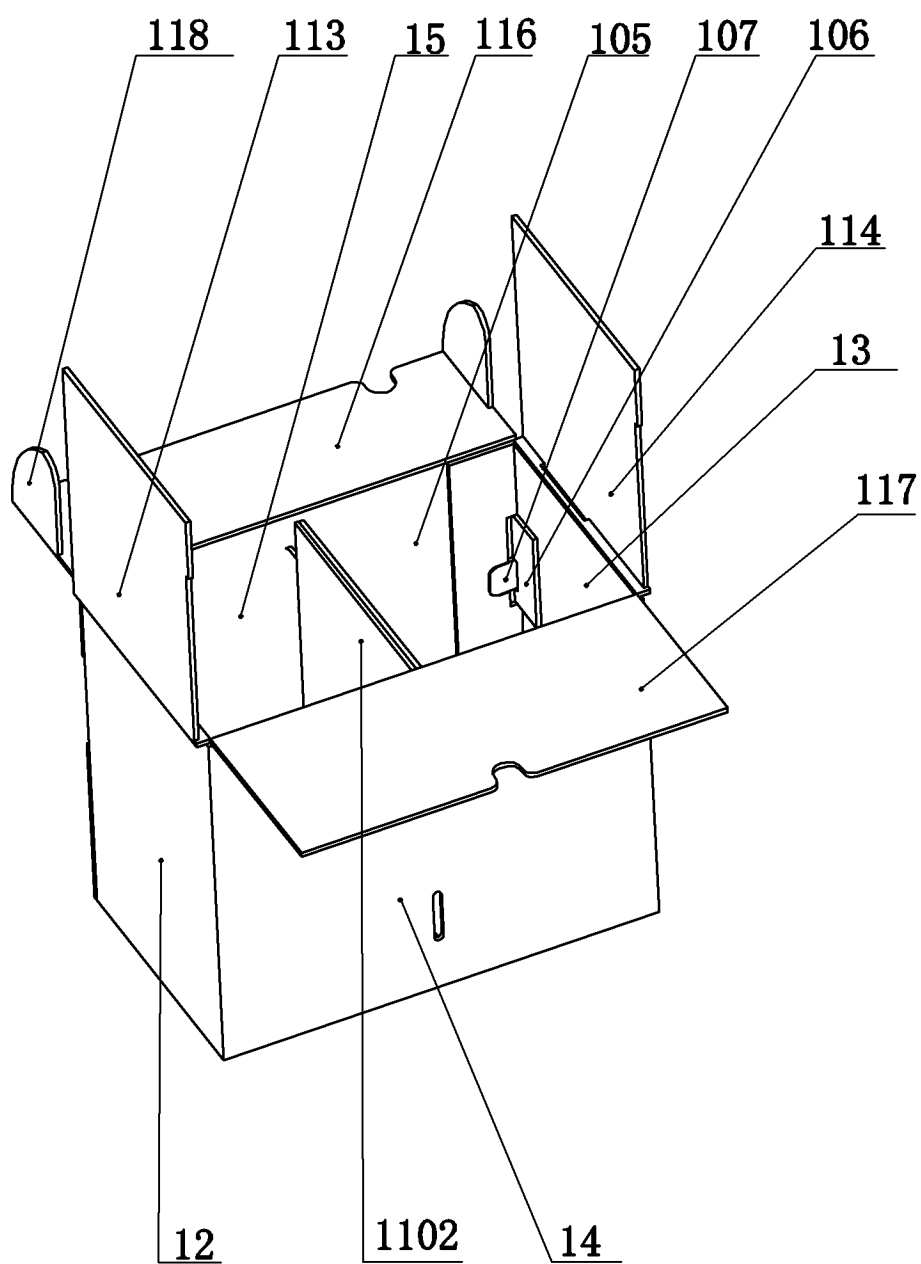


图 2

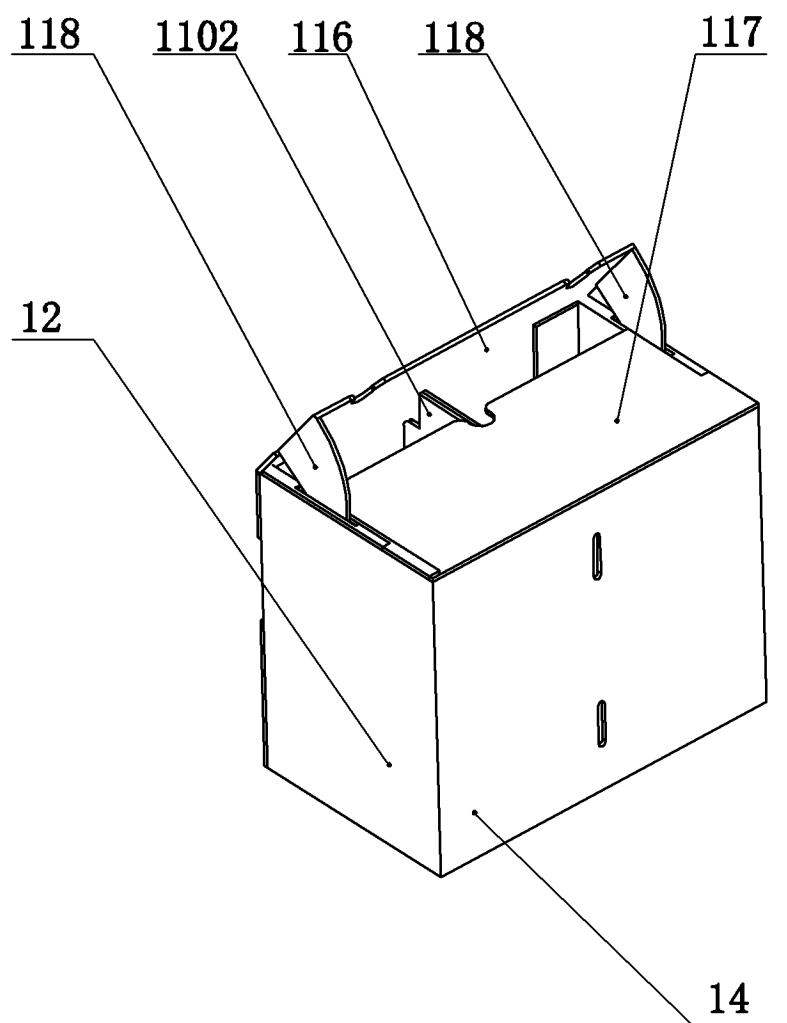


图 3