

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B65D 6/18 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620151319.5

[45] 授权公告日 2007 年 11 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 200981680Y

[22] 申请日 2006.11.16

[21] 申请号 200620151319.5

[73] 专利权人 王瑞才

地址 300275 天津市大港区小王庄镇小苏庄

[72] 设计人 王瑞才

[74] 专利代理机构 国嘉律师事务所

代理人 王里歌

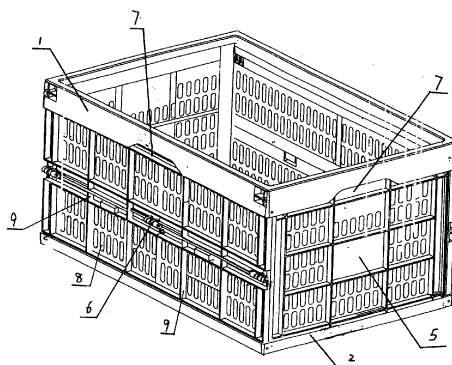
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种折叠储物箱

[57] 摘要

一种折叠储物箱，其特征在于它包括箱上框、底框、箱底、构成箱侧帮板的一对可折叠的面板及一对不可折叠的面板；所说的箱上框依合页分别与四边箱侧帮板连接；所说的底框依合页分别与箱侧帮板的一对可折叠的面板连接，且与箱底固定连接；所说的箱侧帮板的一对可折叠的面板分别由两个依合页连接的对称面板构成；其优越性为：箱体在不使用时可以折叠，从而减小了箱体的体积，易于放置、便于携带；设计透孔结构使箱体内通风，可以用于存储食品、药品、蔬菜等；加强筋可以使箱体结构更加牢固、结实。



1、一种折叠储物箱，其特征在于它包括箱上框、底框、箱底、构成箱侧帮板的一对可折叠的面板及一对不可折叠的面板；所说的箱上框依合页分别与四边箱侧帮板连接；所说的底框依合页分别与箱侧帮板的一对可折叠的面板连接，且与箱底固定连接；所说的箱侧帮板的一对可折叠的面板分别由两个依合页连接的对称面板构成。

2、根据权利要求1所说的一种折叠储物箱，其特征在于所说的箱上框上有扣手。

3、根据权利要求1所说的一种折叠储物箱，其特征在于所说的箱侧帮板上有透孔和加强筋。

4、根据权利要求1所说的一种折叠储物箱，其特征在于所说的不可折叠的面板的高度之和不大于可折叠的面板的长度。

一种折叠储物箱

（一）技术领域：

本实用新型涉及一种储物箱，尤其是一种折叠储物箱。

（二）背景技术：

各种各式的箱子，如储存箱、旅行箱等，是消费者整理家务、存储衣物的“得力助手”，根据消费者的不同需求，目前结构、形状各种不同的箱子越来越多，尤其是可折叠式的箱子越来越受到消费者喜欢，但是包括这种折叠式箱子在内的绝大多数箱子最大的缺点就是占地空间大，尤其是在不存储东西时也同样要占用很大的空间，且携带不方便。

（三）实用新型内容：

本实用新型的目的在于提供一种折叠储物箱，它可以克服现有技术的不足，是一种占地空间少、携带方便的折叠储物箱。

本实用新型的技术方案：一种折叠储物箱，其特征在于它包括箱上框、底框、箱底、构成箱侧帮板的一对可折叠的面板及一对不可折叠的面板；所说的箱上框依合页分别与四边箱侧帮板连接；所说的底框依合页分别与箱侧帮板的一对可折叠的面板连接，且与箱底固定连接；所说的箱侧帮板的一对可折叠的面板分别由两个依合页连接的对称面板构成。

上述所说的箱上框上有扣手。

上述所说的箱侧帮板上有透孔和加强筋。

上述所说的不可折叠的面板的高度之和不大于可折叠的面板的长度。

本实用新型的优越性在于：箱体在不使用时可以折叠，从而减小了箱体的体积，易于放置、便于携带；设计透孔结构使箱体内通风，可以用于存储食品、药品、蔬菜等；加强筋可以使箱体结构更加牢固、结实。

（四）附图说明：

图1为本实用新型所涉一种折叠储物箱的整体结构示意图；

图2为本实用新型所涉一种折叠储物箱的半折叠状态时的结构示意图；

图3为本实用新型所涉一种折叠储物箱的折叠状态时的结构示意图。

其中，1为箱上框，2为底框，3为箱底，4为可折叠的面板，5为不可折叠的面板，6为合页，7为扣手，8为透孔，9为加强筋。

（五）具体实施方式：

实施例：一种折叠储物箱（见图1—3），其特征在于它包括箱上框1、底框2、箱底3、构成箱侧帮板的一对可折叠的面板4及一对不可折叠的面板5；所说的箱上框1依合页6分别与四边箱侧帮板连接；所说的底框2依合页6分别与箱侧帮板的一对可折叠的面板4连接，且与箱底3固定连接；所说的箱侧帮板的一对可折叠的面板4分别由两个依合页6连接的对称面板构成。

上述所说的箱上框1上有扣手7。

上述所说的箱侧帮板上有透孔8和加强筋9。

上述所说的不可折叠的面板5的高度之和不大于可折叠的面板4的长度。

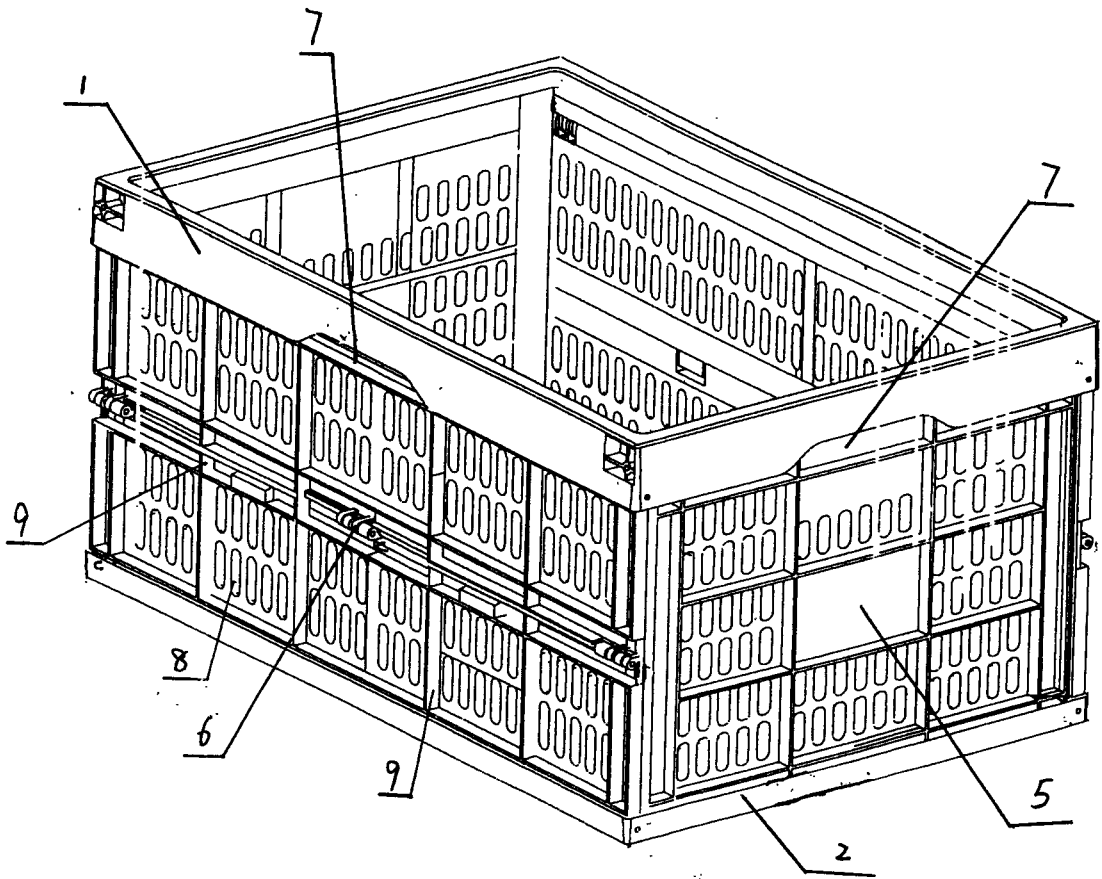


图 1

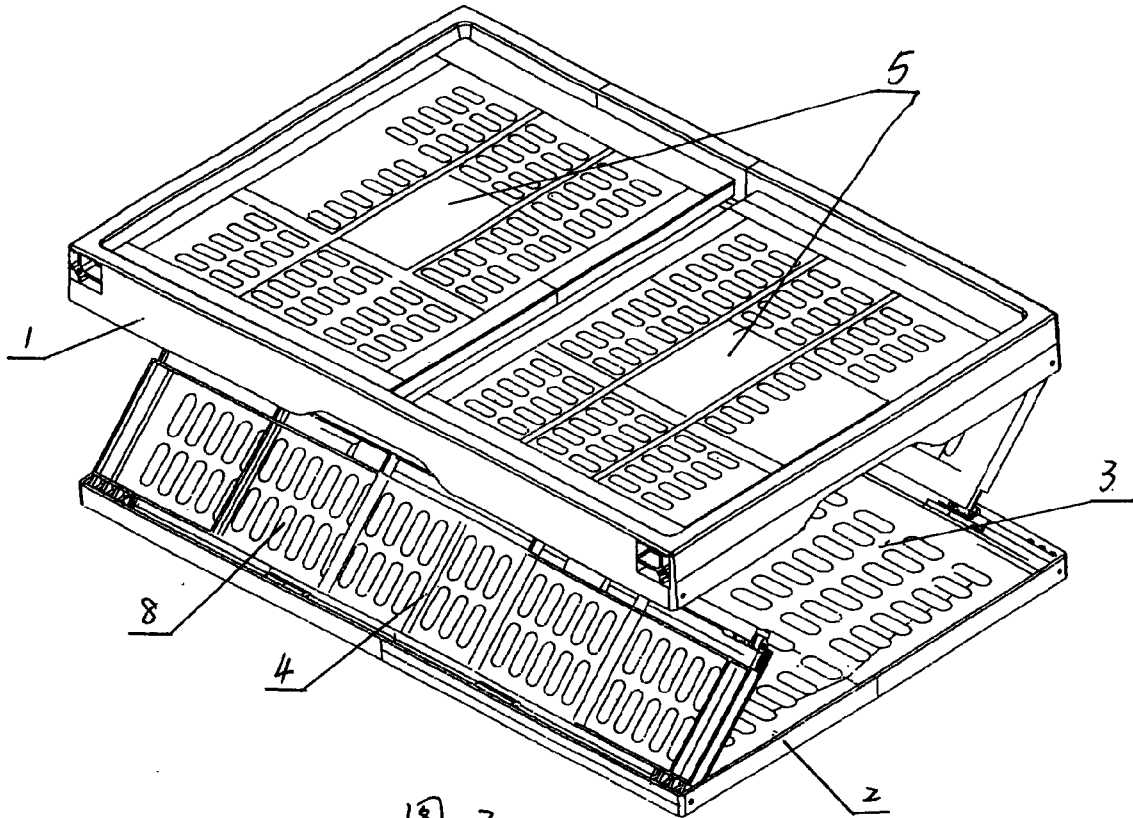


图 2

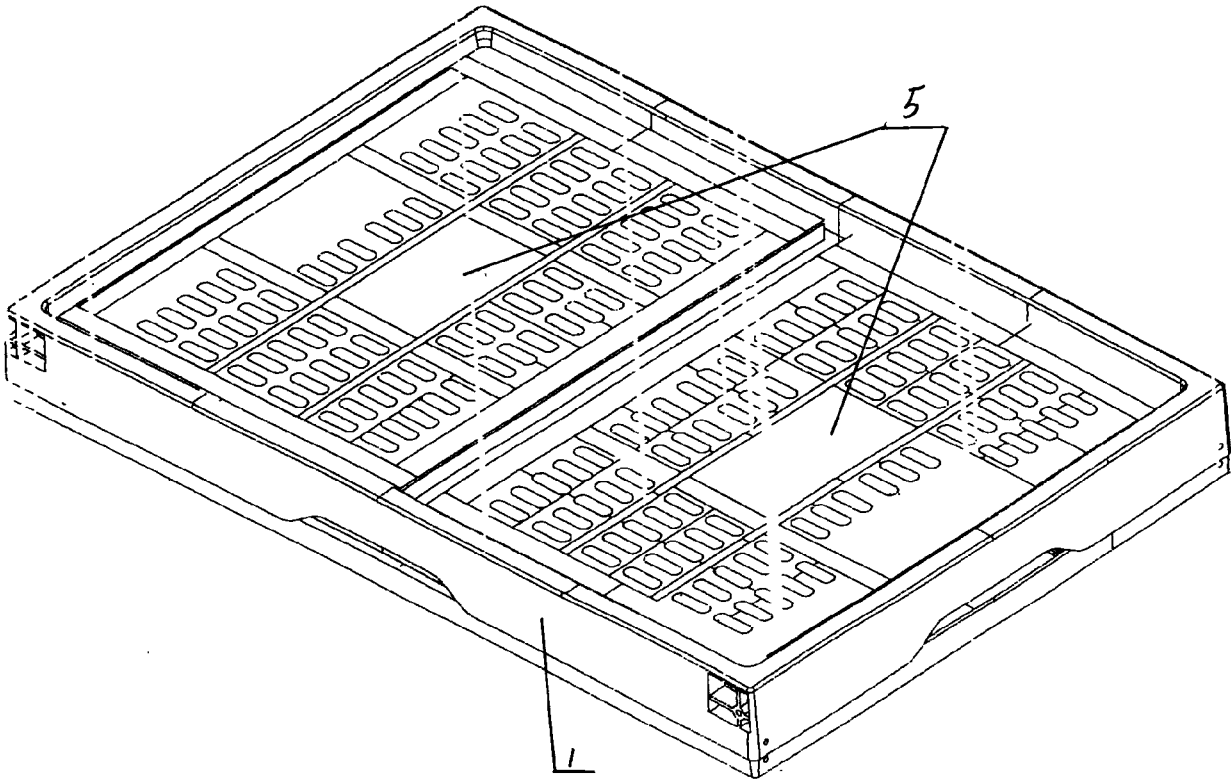


图 3