



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 91229925.8

[51] Int.Cl⁵

B65D 41/02

(43) 公告日 1992年7月15日

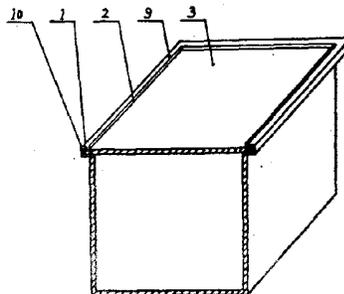
[22] 申请日 91.12.3
 [71] 申请人 胡伟俊
 地址 315010 浙江省宁波市孝闻街 69 号人民药
 店
 [72] 设计人 胡伟俊

说明书页数: 2 附图页数: 2

[54] 实用新型名称 复式抽移口盖

[57] 摘要

复式抽移口盖, 由盖板的双层滑舌、导滑板、卡板、嵌板, 容器口的滑槽、隔板、舌沿、嵌口等构成。把盖板前端两侧滑舌卡入容器口滑槽, 手推盖板底端, 待前端滑舌也完全卡入相应滑槽为止, 此时, 盖板底端下部卡板已同步卡入舌沿, 卡板上嵌板同时嵌入嵌口而完成封闭。密封防潮性强, 可按需要随意选择、调节开口大小, 很强的防碰撞储物洒漏功能, 开闭容易、快捷, 结构简单, 新颖美观。特别适用于塑料储物盒、糖果罐, 食品、药品包装容器的口盖方式; 也用于一切容器口呈长、正方形、梯形等状的容器口盖方



<16>

(BJ) 第1452号

权 利 要 求 书

1. 一种复式抽移口盖 包括盖板、容器口两部份；其特征在于：在盖板(3)三边设有滑舌(1)，盖板(3)底端下部设有卡板(5)，卡板(5)上面有嵌板(4)；容器口(11)三边设有滑槽(9)，进板口(8)一边设有外伸舌沿(7)，其下面有嵌口(12)；在盖板(3)完成容器口(11)封闭的同时，卡板(5)也已卡入进板口(8)处舌沿(7)，卡板(5)上面嵌板(4)同时嵌入舌沿(7)下面嵌口(12)完成进板口(8)密封和盖板(3)固定。

2. 如权利要求1所述的抽移口盖系统，其特征在于盖板(3)三边所设的滑舌(1)为平行、上下双层结构。

3. 如权利要求1所述的抽移口盖系统，其特征在于容器口(11)三边所设的滑槽(9)内设有平行隔板(10)。

4. 如权利要求1所述的抽移口盖系统，其特征在于盖板(3)上面于三边滑舌(1)交界处里侧设有引导盖板(3)进滑的导滑板(2)。

5. 如权利要求1所述的抽移口盖系统，其特征在于盖板(3)底端上部设有拉手板(6)。

复式抽移口盖

本实用新型属于一种复式抽移的容器口盖系统。

现社会上使用的容器，如储物盒、糖果罐等日用容器，食品、医药等行业的产品包装容器，大都采用——帽盖式口盖系统，其存在的缺点是明显的：①密封防潮性差；②因帽盖与容器口较难达到最佳的吻合，会造成过紧则开闭困难，过松则密封性差、盖易脱出；③开启时，对于不同需要开口大小不能随意选择、调节；④容易造成一旦容器碰翻、颠覆，储物击盖而出的恶果。

较少使用的原始抽移口盖系统，存在：①采用单滑舌、滑槽开闭结构，且进板口无好的密封设制，密封防潮性同样较差；②盖板封闭后无固定措施，会因外力作用致使盖板后滑，影响甚至彻底破坏密封效果；③无具体措施使得盖板开闭容易、快捷；等缺点。

本实用新型的目的在于克服现有技术的诸多缺点，向社会上使用的容器提供一种开闭容易，快捷、结构简单，新颖美观，理想的复式抽移口盖系统，密封防潮性强，可按实际需要随意选择，调节开口大小，极强的防碰翻、储物洒漏功能。

附图说明。

图1为本实用新型的盖板结构图。

图2为容器口结构图。

图3为盖板封闭后，滑舌在滑槽内结构图。

图4为盖板封闭后，卡板卡入舌沿结构图。

根据上述附图实施例，复式抽移口盖系统的技术方案与特征是(见图1-4)：盖板(3)三边设有同盖成一体的平行、上下双层滑舌(1)，盖板(3)上面与三边滑舌(1)交界处里侧设有导滑板(2)，有引导盖板(3)进槽和辅助密封作用。为使开闭容易、快捷，盖板(3)底端上部设有拉手板(6)，下部设有卡板(5)，卡板(5)外端上面有嵌板(4)。相应的容器口(11)三边设有针对盖板(3)大小的滑槽(9)，滑槽(9)内设有平行隔板(10)，进板口(8)处设有同这一边壁呈直角的外伸舌沿(7)，其下面里端有针对嵌板(4)的嵌口(12)。工作原理：当封闭时，拿住盖板(3)末端，把前端一侧的滑舌(1)水平卡入容器口(11)相应滑槽(9)，顺势将另一侧滑舌(1)也卡入相应滑槽(9)后，手推盖板(3)底端，盖板(3)借助导滑板(2)顺势进滑，待前端滑舌(1)

也完全卡入相应滑槽(9)为止,此时,盖板(3)底端下部卡板(5)也已同步卡入舌沿(7),卡板(5)外端上面的嵌板(4)同时卡入嵌口(12)完成进板口(8)密封和盖板(3)固定,至此而完成封闭。当开启时,通过手拉拉手板(6),嵌板(4)顺势同步退出嵌口(12),卡板(5)也相继退出舌沿(7),盖板(3)同时借助导滑板(2)后移,待后移到所需开口大小而完成开启。当需要倾倒容器内储物时,可把整个盖板(3)抽移出滑槽(8),容器内储物顺舌沿(7)倒出。

本实用新型特点是通过盖板的双层滑舌、导滑板、拉手板、卡板、嵌板,容器口的滑槽、隔板、舌沿、嵌口组成可平行抽移的容器口盖系统。其优点是:

1.本抽移口盖系统的盖板(3)三边滑舌(1)采取平行、双层结构,容器口(11)三边滑槽(9)中间设有隔板(10),盖板(3)封闭后,达到了相当于四层口盖的密封效果,容器进板口(8)采取卡板(5)卡入舌沿(7)的密封方式,加上导滑板(2)的辅助密封作用,使密封度大大增强,达到理想程度。

2.可按实际需要随意选择、调节开口大小。

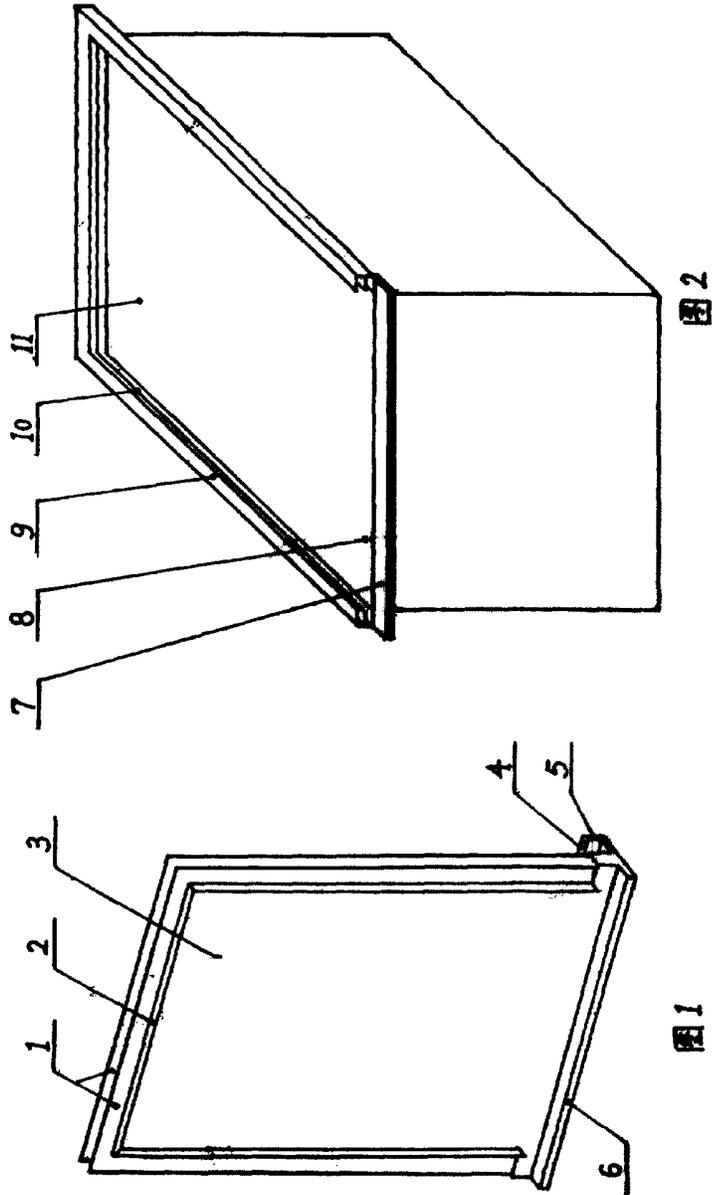
3.卡板(5)外端上部的嵌板(4)配合舌沿下面里端的嵌口(12),两者所起的防盖板(3)后滑的固定作用加上滑槽(9)上壁及中间隔板(10)的挡壁作用,避免了盖板(3)后滑破坏密封效果的发生和一旦容器碰翻、颠覆、储物击盖而出的恶果。

4.盖板滑舌(1)本身不必象帽盖式口盖系统那样为达到密封效果口盖需同容器口保持紧密吻合,且盖板(3)底端设有拉手板(6),上面设有能引导盖板(3)进滑的导滑板(2),使开闭的容易、快捷程度达到满意效果。

本复式抽移盖系统,还具有:结构简单、新颖美观、易制造、应用范围较广等特点。特别适用于塑料储物盒、糖果罐,食品、药品包装容器等的口盖方式。

本方案的形状只是其中一种,附图只表示容器口呈长方形状的复式抽移口盖系统,它适用于一切容器口呈长、正方形、梯形等状的容器口盖方式。

在实际制造时,可采用硬塑材料分两个部份(盖板、容器体)一次注塑成型,盖板形状、大小针对容器口形状、大小对应而定,容器口以下的体身形状跟口盖系统无直接关系,可呈各种不同形状。以能保证固定盖板为目的来决定处在中心地带的嵌板(4)、嵌口(12)的适当长度。



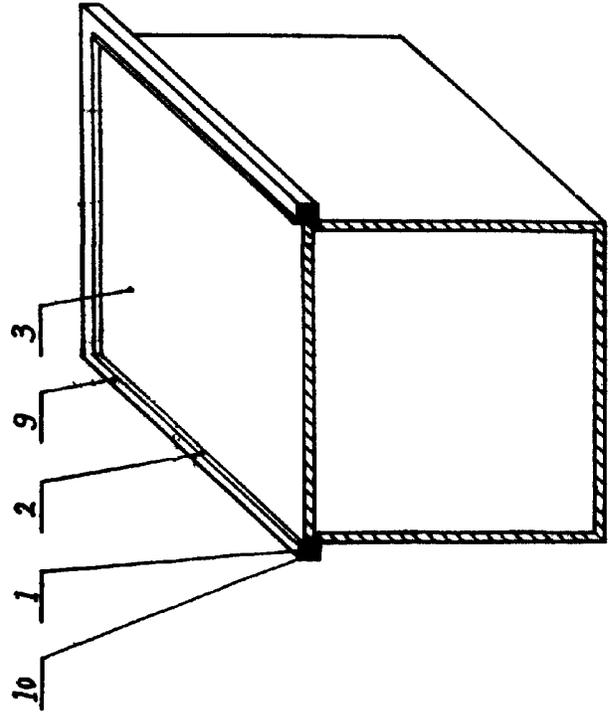


图 3

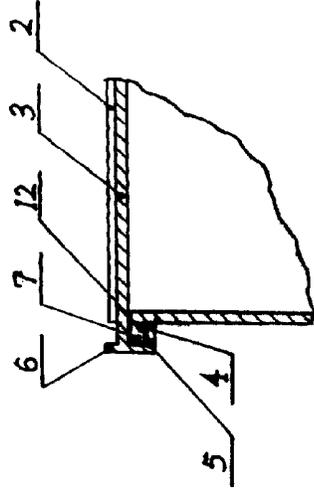


图 4