



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201559926 U

(45) 授权公告日 2010. 08. 25

(21) 申请号 200920251249. 4

(22) 申请日 2009. 12. 03

(73) 专利权人 天津工业大学

地址 300160 天津市河东区成林道 63 号

(72) 发明人 崔国蓉 郭经翔

(51) Int. Cl.

B65D 88/54 (2006. 01)

B65D 90/18 (2006. 01)

B65D 90/54 (2006. 01)

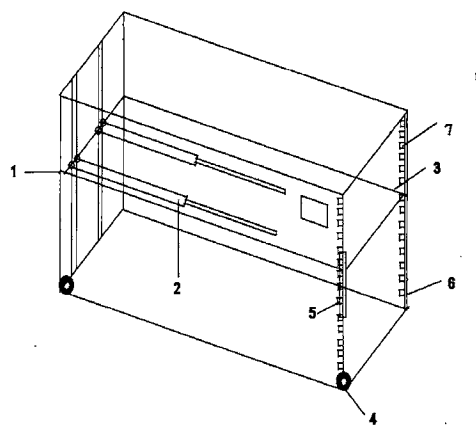
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带升降隔板的可滑动集装箱

(57) 摘要

本实用新型的目的在于设计一种带升降隔板的可滑动集装箱,是由集装箱体构成,其特征在于:集装箱一侧安装有液压升降装置,液压升降装置与支撑隔板装置相连,隔板在支撑隔板装置的上方;集装箱另一侧安装有安全密码锁,两个角上从上倒下安装有数个支撑隔板的小槽;集装箱底部安装有可伸缩滚轮。本实用新型的优越性:可升降的隔板使装卸货方便,空间利用率高;装有轮子可滑动,使集装箱移动方便;可插入式的箱门,节省装货空间。



1. 一种带升降隔板的可滑动集装箱,是由集装箱体构成,其特征在于:集装箱一侧安装有液压升降装置,液压升降装置与支撑隔板装置相连,隔板在支撑隔板装置的上方;集装箱另一侧安装有安全密码锁,两个角上从上倒下安装有数个支撑隔板的小槽;集装箱底部安装有可伸缩滚轮。

带升降隔板的可滑动集装箱

（一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种集装箱，特别是涉及一种带升降隔板的可滑动集装箱。

（二）背景技术

[0002] 在现代的物流运输中，集装箱作为货物的装载工具起着重要的作用，目前而言，现在所用的集装箱只是相当于一个盒子，没有任何技术含量，在装货、装船时都存在着很大的不便，还没有一种装货、装船省时省力的集装箱。

（三）发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于设计一种带升降隔板的可滑动集装箱，以提高货物运输的效率。

[0004] 本实用新型的技术方案：一种带升降隔板的可滑动集装箱，是由集装箱体构成，其特征在于：集装箱一侧安装有液压升降装置，液压升降装置与支撑隔板装置相连，隔板在支撑隔板装置的上方；集装箱另一侧安装有安全密码锁，两个角上从上倒下安装有数个支撑隔板的小槽；集装箱底部安装有可伸缩滚轮。

[0005] 本实用新型的优越性：可升降的隔板使装卸货方便，空间利用率高；装有轮子可滑动，使集装箱移动方便；可插入式的箱门，节省装货空间。

（四）附图说明

[0006] 附图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0007] 其中：1、液压升降装置，2、支撑隔板装置，3、隔板，4、可伸缩滚轮，5、安全密码锁，6、门槽，7、支撑隔板的小槽。

（五）具体实施方式

[0008] 如附图示：一种带升降隔板的可滑动集装箱，是由集装箱体构成，其特征在于：集装箱一侧安装有液压升降装置 1，液压升降装置 1 与支撑隔板装置 2 相连，隔板 3 在支撑隔板装置 2 的上方；集装箱另一侧安装有安全密码锁 6，两个角上从上倒下安装有数个支撑隔板的小槽 7；集装箱底部安装有可伸缩滚轮 4。

[0009] 如上所述的一种带升降隔板的可滑动集装箱，隔板 3 是可使用液压升降装置 1 升降，支撑隔板装置 2 可伸缩，隔板 3 可以卡在支撑隔板的小槽 7 上以增强稳定性。

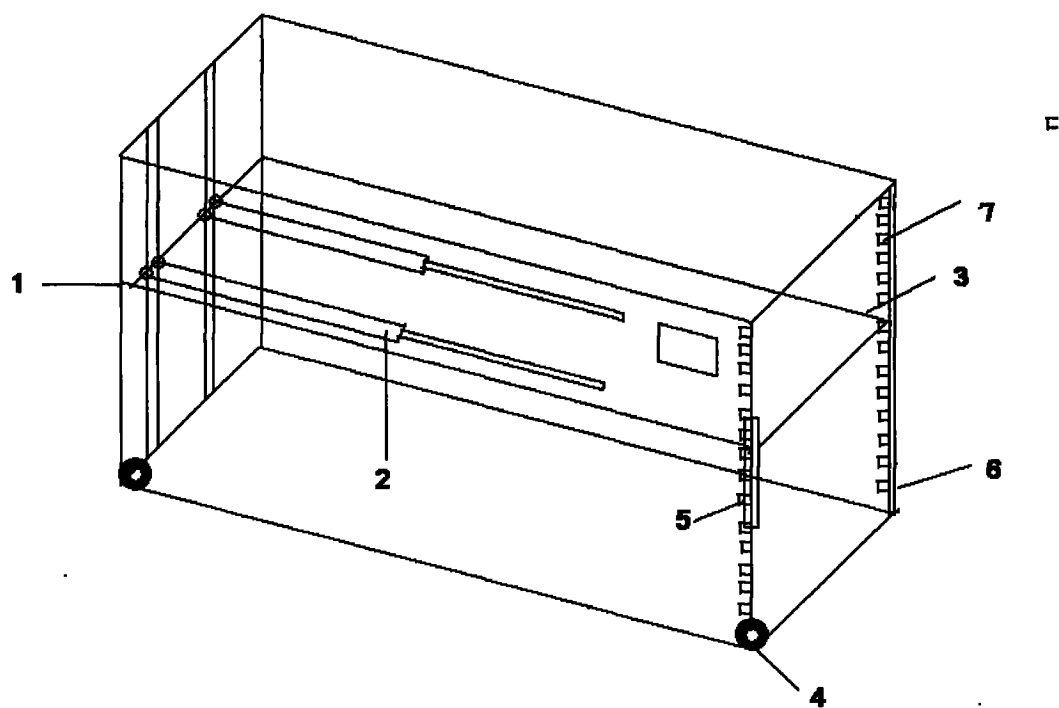


图 1