[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B65D 6/16 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620022059.1

[45] 授权公告日 2007 年 11 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 200971188Y

[22] 申请日 2006.11.20

[21] 申请号 200620022059.1

[73] 专利权人 杨 斌

地址 154212 黑龙江省萝北县鹤北林业局资源局

共同专利权人 王金良

[72] 设计人 王金良

[74] 专利代理机构 佳木斯市华镕专利事务所

代理人 吕凤云

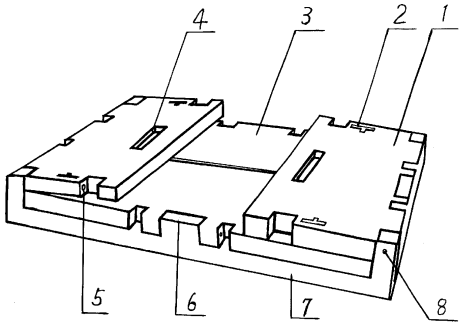
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

折叠式运输箱

[57] 摘要

本实用新型涉及一种折叠式运输箱，它由折叠侧板、固定卡销、折叠板、手抠、固定卡销孔、折叠合页、底板、折叠轴、折叠卡销构成。 两块折叠侧板和两块折叠板分别安装在底板上，在两块折叠侧板和两块折叠板及底板上分别设有相互配合的折叠合页，在两块折叠侧板上部的两端装有固定卡销，在两块折叠板上部的两侧安有折叠卡销，两块折叠板和两块折叠侧板上分别设有折叠轴和固定卡销孔。 该产品结构简单，折叠后的运输箱体积小，不占空间，搬运方便，节省搬运时间，省时节力，运输起来非常方便，可一车多载。



1、一种折叠式运输箱，它由：折叠侧板（1）、固定卡销（2）、折叠板（3）、手抠（4）、固定卡销孔（5）、折叠合页（6）、底板（7）、折叠轴（8）、折叠卡销（9）构成，其特征在于：两块折叠侧板（1）和两块折叠板（3）分别安装在底板（7）上，在两块折叠侧板（1）的边缘和两块折叠板（3）的边缘及底板（7）的边缘上分别设有相互配合的折叠合页（6），在两块折叠侧板（1）上部的两侧装有固定卡销（2），在两块折叠板（3）上部的两侧安有折叠卡销（9），它可旋转180度，并可折叠，在两块折叠板（3）和两块折叠侧板（1）上分别设有折叠轴（8）和固定卡销孔（5）。

折叠式运输箱

技术领域：本实用新型涉及一种折叠式运输箱。

背景技术：目前的运输箱不能折叠，当货物卸下后，箱子需要一个个摞起摆放，占用空间大，车箱内利用率低，一次搬运量少，浪费搬运时间，给用户带来了一定的经济损失。

发明内容：本实用新型的目的在于克服上述缺点，提供一种折叠式运输箱，它解决了现有的运输箱卸下货物后摆放占用空间大，车箱利用率低等问题。本实用新型的目的是这样实现的，折叠式运输箱由：折叠侧板、固定卡销、折叠板、手抠、固定卡销孔、折叠合页、底板、折叠轴、折叠卡销构成。两块折叠侧板和两块折叠板分别安装在底板上，在两块折叠侧板的边缘和两块折叠板的边缘及底板的边缘上分别设有相互配合的折叠合页，在两块折叠侧板上部的两侧装有固定卡销，在两块折叠板上部的两侧安有折叠卡销，它可旋转180度，并可折叠，在两块折叠板和两块折叠侧板上分别设有折叠轴和固定卡销孔。该产品结构简单，折叠后的运输箱体积小，不占空间，搬运方便，节省搬运时间，省时节力，运输起来非常方便，可一车多载。

附图说明：

附图1是本实用新型折叠式运输箱的结构示意图。

附图2是本实用新型折叠式运输箱的使用状态图。

1—折叠侧板　　2—固定卡销　　3—折叠板

4—手　抠　　5—固定卡销孔　　6—折叠合页

7—底 板 8—折叠轴 9—折叠卡销

具体实施方式：下面结合附图详细说明本实用新型的最佳实施例，折叠式运输箱由：折叠侧板（1）、固定卡销（2）、折叠板（3）、手抠（4）、固定卡销孔（5）、折叠合页（6）、底板（7）、折叠轴（8）、折叠卡销（9）构成。两块折叠侧板（1）和两块折叠板（3）分别安装在底板（7）上，在两块折叠侧板（1）的边缘和两块折叠板（3）的边缘及底板（7）的边缘上分别设有相互配合的折叠合页（6），在两块折叠侧板（1）上部的两侧装有固定卡销（2），在两块折叠板（3）上部的两侧安有折叠卡销（9），它可旋转180度，并可折叠，在两块折叠板（3）和两块折叠侧板（1）上分别设有折叠轴（8）和固定卡销孔（5）。

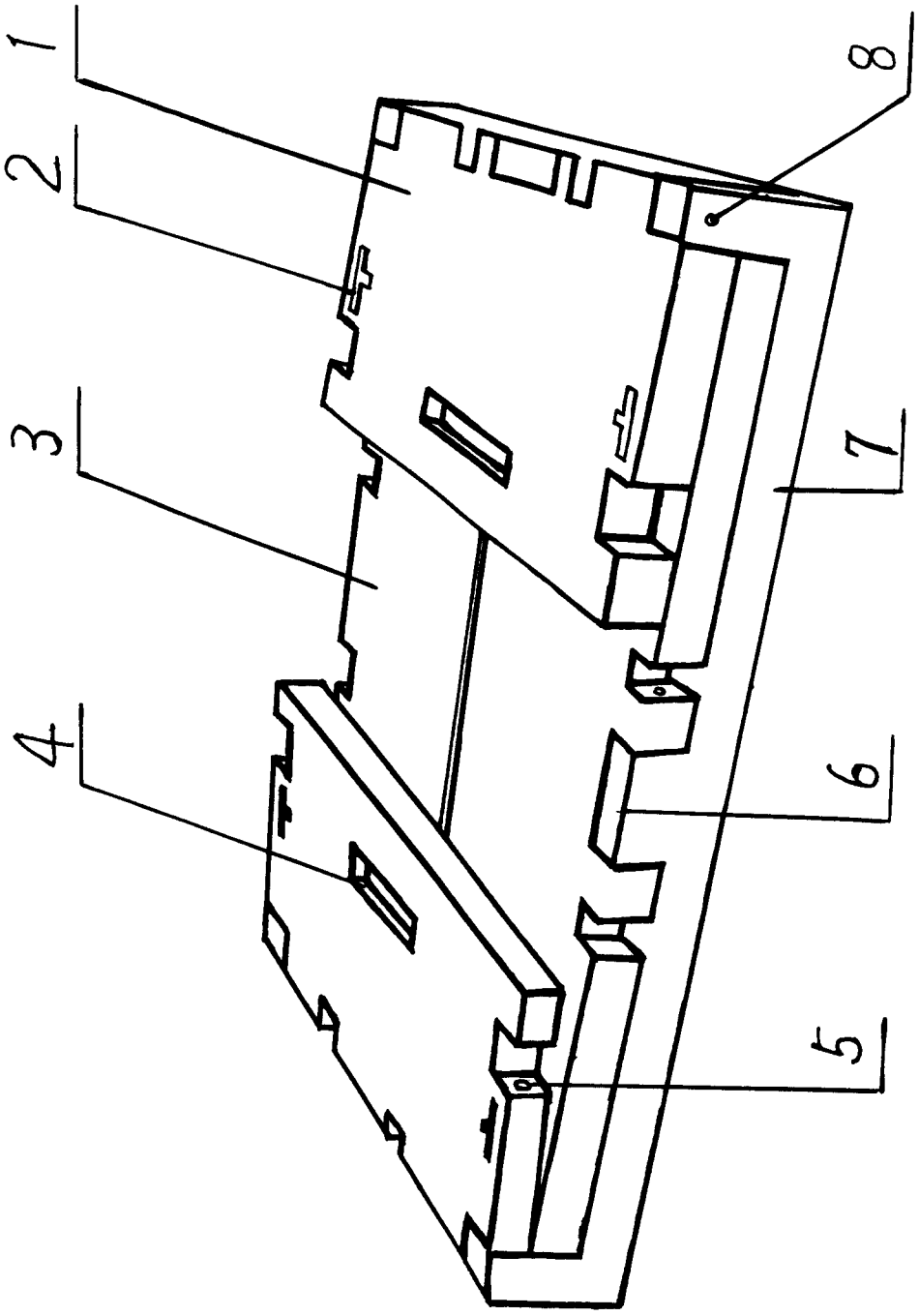


图1

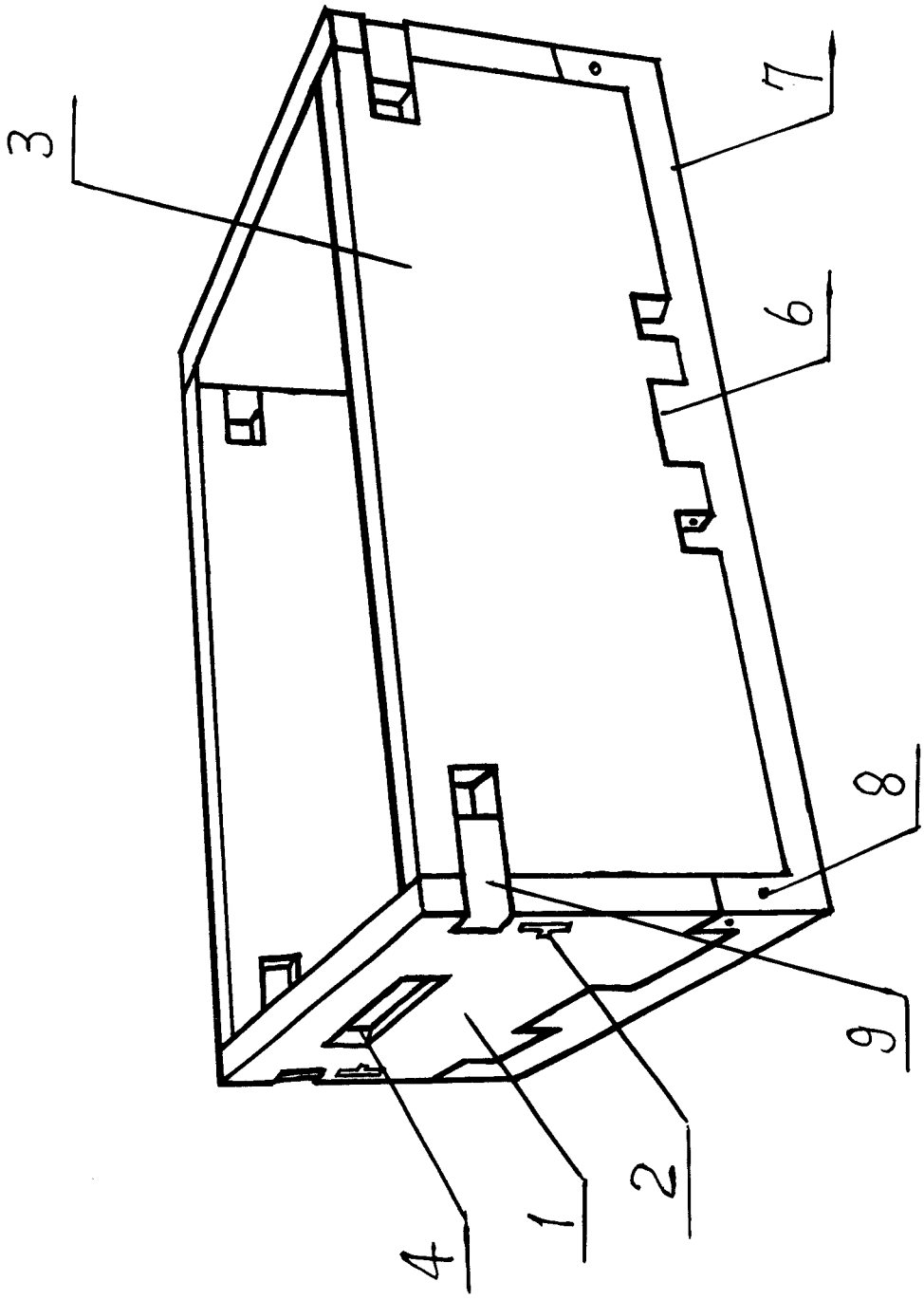


图 2