

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

G06F 1/16

A45C 11/00



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420035629.1

[45] 授权公告日 2005 年 11 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 2743888Y

[22] 申请日 2004.4.13

[21] 申请号 200420035629.1

[73] 专利权人 丁慧强

地址 411104 湖南省湘潭市东湖西路温馨别
墅 F321 号

[72] 设计人 丁慧强

[74] 专利代理机构 湘潭市汇智专利事务所

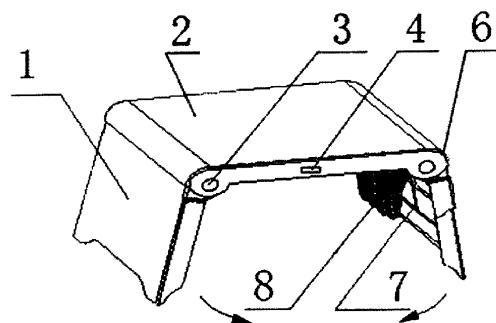
代理人 魏 娟

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称 多功能笔记本电脑支架

[57] 摘要

一种多功能电脑笔记本支架。盖板(1)和底板(2)通过铰链(3)相联,锁紧机构(4)锁住合拢后的盖板(1)。合拢时可存放笔记本电脑,作包装盒;展开后可以作支架用,是一张小型笔记本电脑桌。主要用于笔记本电脑的包装和携带,特别适合在汽车、火车上或野外作业等场合用。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

-
- 1、 一种多功能电脑笔记本支架，其特征是：底板（2）的两端用铰链（3）联盖板（1），软质材料（8）附着在盖板（1）和底板（2）的内面。
- 5 2、 根据权利要求1所述的多功能电脑笔记本支架，其特征是：铰链（3）可以用底板（2）和盖板（1）的轴或轴套，轴可以在盖板（1）上，也可以在底板（2）上；轴套可以在盖板（1）上，也可以在底板（2）上。
- 3、 根据权利要求1或2所述的多功能电脑笔记本支架，其特征是：铰链（3）中有限位台阶（6）。
- 10 4、 根据权利要求1或2所述的多功能电脑笔记本支架，其特征是：盖板（1）、底板（2）的内面或外面分布加强筋（7）。
- 5、 根据权利要求1或2或3所述的多功能电脑笔记本支架，其特征是：底板（2）中部的侧面有锁紧机构（4）。

多功能笔记本电脑支架

技术领域

本实用新型涉及一种便携式笔记本电脑支架,尤其是能作笔记本电脑的包装盒。

背景技术

目前,市场中销售的笔记本电脑一般配备一个软质包装袋,可以携带。但在汽车上、火车上、野外或室内的非办公场所使用时,常常遇到如何放置的烦恼,使用起来不甚方便。再者,在冲击状态下,软质包装袋难以起到有效保护笔记本电脑的作用。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种便携式支架,主要用于携带笔记本电脑在汽车、火车上或野外作业时,作小型电脑桌使用。合拢后,可存放笔记本电脑。有携带和保护笔记本电脑的作用。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:底板(2)两端用铰链(3)联接盖板(1),软质材料(8)附着在盖板(1)和底板(2)的内面。底板(2)中部侧面有锁紧机构(4)将合拢后的盖板(1)锁紧。盖板(1)可以合拢或展开。

本实用新型的有益效果是,盖板(1)合拢或展开后,使本实用新型既可作包装盒,又可以作支撑架。使用和携带方便,能有效保护笔记本电脑。

附图说明

图1是本实用新型的立体图。

图2是本实用新型的限位台阶处局部放大及其剖视图。

图3是本实用新型展开使用图

图4是本实用新型的合拢使用图。

图中1.盖板,2.底板,3.铰链,4.锁紧机构,5.笔记本电脑,6.限位台阶。

具体实施方式

实施方式1:由图1可知,盖板(1),底板(2)采用3mm厚的塑胶ABS或透明PC料或其他硬质材料,一端的盖板(1)的比另一端的盖板(1)长50mm,

锁紧机构（4）可用一卡扣或挂锁，装在底板（1）的中部的一侧，在合拢后的盖板（1）上与锁紧机构（4）相邻处开扣眼。盖板（1）的内面和底板（2）的下面布网状加强筋（7），筋（7）的高度为 3mm，间距为 80mm。用外购普通铰链（3）将盖板（1）和底板（2）相联。一层 5mm 厚的海绵软质材料（8）粘贴在盖板（1）和底板（2）的内面及加强筋（7）上，取缓冲作用，。将两块盖板展开到一定角度后，限位台阶（6）限制其不再展开，从而能作笔记本电脑的支架用。合拢后，盖板（1）和底板（2）所围成的空间作包装盒用，保护笔记本电脑（5）。

实施方式 2：由图 1 可知，盖板（1）的外面和底板（2）的上面布网状加强筋（7）。其余同实施方式 1。

实施方式 3：由图 1 可知，将盖板（1）注塑成有铰链轴的结构，将底板（2）注塑成有铰链轴套的结构，再将二者直接进行联接。其余同实施方式 1。

实施方式 4：由图 1 可知，将盖板（1）注塑成有铰链轴套的结构，将底板（2）注塑成有铰链轴的结构，再将二者直接进行联接。其余同实施方式 1。

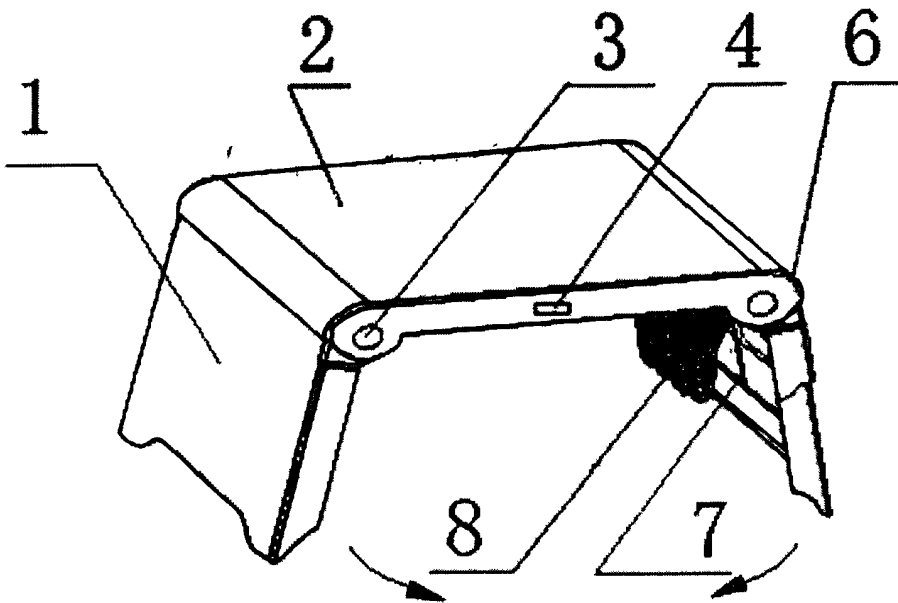


图 1

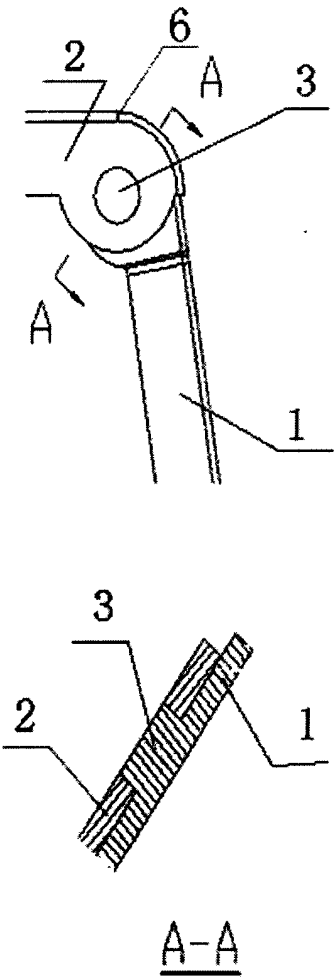


图 2

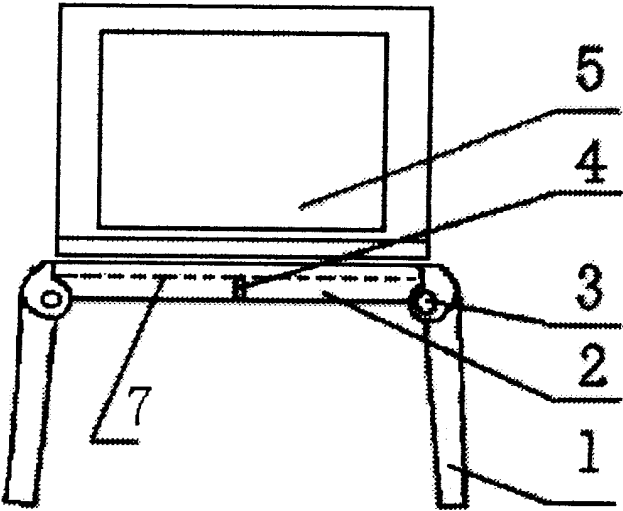


图3

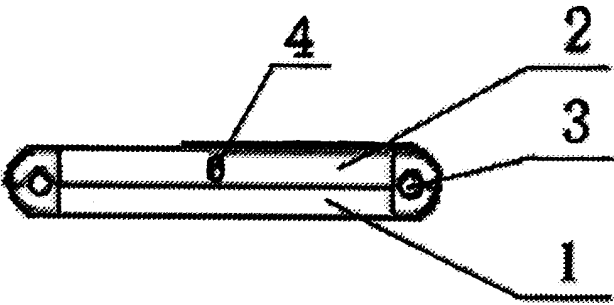


图4