(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204245415 U
(45)授权公告日 2015.04.08

(21)申请号 201420732888.3

(22)申请日 2014.11.28

(73)专利权人 祥兴(福建)箱包集团有限公司
地址 350300 福建省福州市福清市龙江路336号

(72)发明人 陈琼 郑彩云 芦芹华

(74)专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限公司 35211
代理人 戴雨君

(51)Int.Cl.
A45C 13/02(2006.01)
A45C 11/24(2006.01)

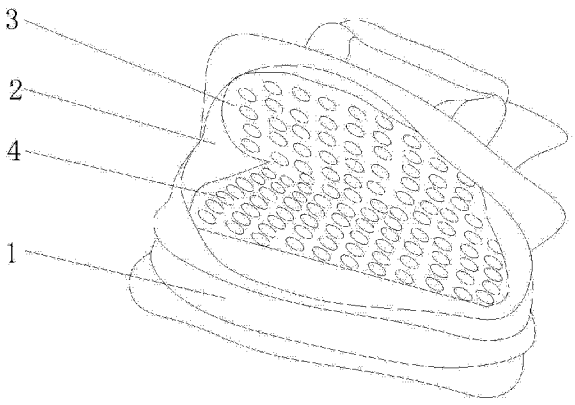
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种背包的电脑层抗震结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种背包的电脑层抗震结构，所述背包包括包体，包体内设置有至少一层放置电脑的夹层，所述夹层内设有可拆装的连接于夹层内面的防震垫，所述防震垫至少覆盖夹层两个内侧面和底面，电脑容纳于防震垫内，所述防震垫表面均布有弹性凸起。本实用新型结构简单、防震效果好、使用方便、实用性强。



CN 204245415 U

1. 一种背包的电脑层抗震结构，所述背包包括包体，包体内设置有至少一层放置电脑的夹层，其特征在于：所述夹层内设有可拆装的连接于夹层内面的防震垫，所述防震垫至少覆盖夹层两个内侧面和底面，电脑容纳于防震垫内，所述防震垫表面均布有弹性凸起。

2. 根据权利要求 1 所述的一种背包的电脑层抗震结构，其特征在于：所述防震垫通过魔术贴连接于包体内的夹层。

3. 根据权利要求 1 所述的一种背包的电脑层抗震结构，其特征在于：所述弹性凸起呈矩阵排列。

4. 根据权利要求 1 所述的一种背包的电脑层抗震结构，其特征在于：所述弹性凸起为弧形或方形凸起。

一种背包的电脑层抗震结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背包领域，具体涉及一种背包的电脑层抗震结构。

背景技术

[0002] 随着笔记本、平板电脑的广泛普及，使用人群越来越多。由于笔记本、平板电脑内部的结构特点，在携带时应尽量避免碰撞，防止震动，以延长电脑的使用寿命。现有技术中的电脑包，由于设计了保护电脑的防震垫，整个包体较重，并且其防震垫都是固定于电脑包内。这种电脑包在使用时的缺点是，当不需要携带电脑时，包体较重，不实用，因此，需要对其进行改进。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种结构简单、使用方便的背包的电脑层抗震结构。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种背包的电脑层抗震结构，所述背包包括包体，包体内设置有至少一层放置电脑的夹层，所述夹层内设有可拆装的连接于夹层内面的防震垫，所述防震垫至少覆盖夹层两个内侧面和底面，电脑容纳于防震垫内，所述防震垫表面均布有弹性凸起。

[0006] 所述防震垫通过魔术贴连接于包体内的夹层。

[0007] 所述弹性凸起呈矩阵排列。

[0008] 所述弹性凸起为弧形或方形凸起。

[0009] 本实用新型采用以上技术方案，防震垫至少覆盖夹层两个内侧面和底面，电脑容纳于防震垫内，防震垫表面均布有弹性凸起，当包内受到外部震动撞击时，冲击力由包体传导至防震垫上，防震垫上均布的弹性凸起对所受冲击力进行分解和缓冲，使在防震垫包裹下的电脑免受冲击，防震效果好。同时，由于防震垫通过魔术贴可拆装地连接于包体夹层内，当不需要携带电脑时，可以将背包的防震垫拆卸，减轻使用者的负担。本实用新型结构简单、防震效果好、使用方便、实用性强。

附图说明

[0010] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细的说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示，本实用新型的背包的电脑层抗震结构，所述背包包括包体 1，包体 1 内设置有至少一层放置电脑的夹层 2，所述夹层内设有可拆装的连接于夹层内面的防震垫 3，所述防震垫 3 至少覆盖夹层两个内侧面和底面，电脑容纳于防震垫 3 内，所述防震垫 3 表面均布有弹性凸起 4。

[0013] 所述防震垫 3 通过魔术贴(图中未视出)连接于包体 1 内的夹层 2。

[0014] 所述弹性凸起 4 呈矩阵排列。

[0015] 所述弹性凸起 4 为弧形或方形凸起。

[0016] 本实用新型采用以上技术方案,当包内受到外部震动撞击时,冲击力由包体 1 传导至防震垫 3 上,防震垫 3 上均布的弹性凸起 4 对所受冲击力进行分解和缓冲,使在防震垫 3 包裹下的电脑免受冲击,防震效果好。同时,由于防震垫 3 通过魔术贴可拆装地连接于包体 1 夹层内,当不需要携带电脑时,可以将背包的防震垫 3 拆卸,减轻使用者的负担。

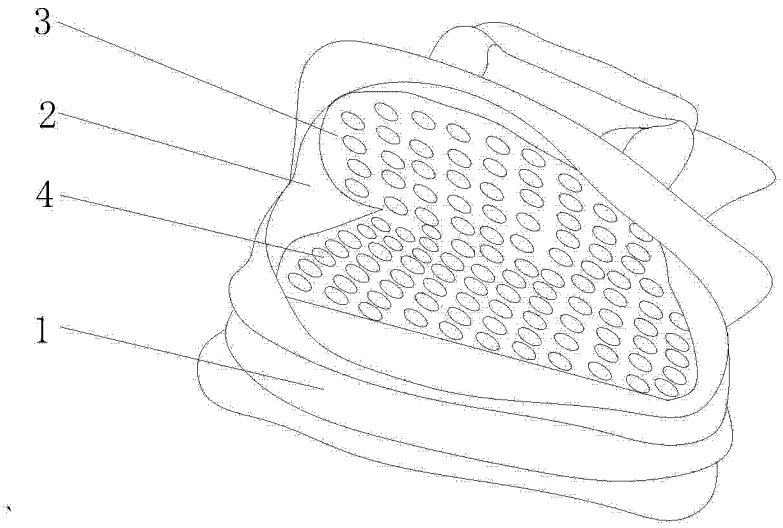


图 1