(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 206842096 U
(45)授权公告日 2018.01.05

(21)申请号 201720742813.7

(22)申请日 2017.06.25

(73)专利权人 沭阳县图腾纸箱包装有限公司
地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县经济开发区萧山路与湖州路交叉处

(72)发明人 王义力 徐静

(51)Int.Cl.
B65D 65/40(2006.01)
B32B 5/18(2006.01)
B32B 29/00(2006.01)
B32B 29/08(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

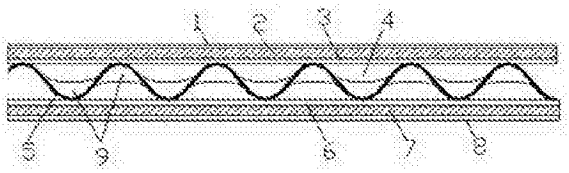
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种气泡膜复合的包装复合纸

(57)摘要

本实用新型公开了一种气泡膜复合的包装复合纸，其包括：第一箱板纸层、瓦楞纸层和第二箱板纸层，所述第一箱板纸层设置在第二箱板纸层的上方，所述瓦楞纸层设置在第一箱板纸层与第二箱板纸层之间，所述第一箱板纸层的下表面设置有第一气泡膜层，所述第二箱板纸层的上表面设置有第二气泡膜层，所述瓦楞纸层的上方和下方分别设置有凹槽，所述第一气泡膜层的下表面以及第二气泡膜层的上表面分别设置有延伸至凹槽内的气泡。本实用新型所述的气泡膜复合的包装复合纸，利用第一气泡膜层和第二气泡膜层增加整体的减震效果，并使得第一气泡膜层和第二气泡膜层的气泡延伸至瓦楞纸层的凹槽内，增加结构强度的同时，减少了厚度的增加，确保轻薄特性。



CN 206842096 U

1.一种气泡膜复合的包装复合纸，其特征在于，包括：第一箱板纸层、瓦楞纸层和第二箱板纸层，所述第一箱板纸层设置在第二箱板纸层的上方，所述瓦楞纸层设置在第一箱板纸层与第二箱板纸层之间，所述第一箱板纸层的下表面设置有第一气泡膜层，所述第二箱板纸层的上表面设置有第二气泡膜层，所述瓦楞纸层的上方和下方分别设置有凹槽，所述第一气泡膜层的下表面以及第二气泡膜层的上表面分别设置有延伸至凹槽内的气泡。

2.根据权利要求1所述的气泡膜复合的包装复合纸，其特征在于，所述第一箱板纸层的上方设置有防水膜层。

3.根据权利要求1所述的气泡膜复合的包装复合纸，其特征在于，所述第二箱板纸层的下方设置有印刷膜层。

4.根据权利要求2所述的气泡膜复合的包装复合纸，其特征在于，所述第一箱板纸层的上表面和下表面分别设置有粘结剂而与防水膜层以及第一气泡膜层相连接。

5.根据权利要求3所述的气泡膜复合的包装复合纸，其特征在于，所述第二箱板纸层的上表面和下表面分别设置有粘结剂而与第二气泡膜层以及印刷膜层相连接。

6.根据权利要求1所述的气泡膜复合的包装复合纸，其特征在于，所述瓦楞纸层的上部和下部分别设置有粘结剂而与第一气泡膜层以及第二气泡膜层相连接。

一种气泡膜复合的包装复合纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装材料生产领域，尤其涉及一种气泡膜复合的包装复合纸。

背景技术

[0002] 纸箱是一种常见的包装材料，生产技术成熟，重量轻，而且成本相对低廉，适用范围广泛。

[0003] 为了提升纸箱的减震效果，加强对被包装物体的保护，通常采用的办法是采用瓦楞纸并增加瓦楞纸的层数，这样虽然提升了一定的减震性能，但是纸箱的厚度增加，增加了纸箱占用的空间或者缩小了纸箱内部储物空间，使用多有不便，需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种气泡膜复合的包装复合纸，确保厚度的轻薄，提升对被包装物的减震保护。

[0005] 为达此目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0006] 一种气泡膜复合的包装复合纸，包括：第一箱板纸层、瓦楞纸层和第二箱板纸层，所述第一箱板纸层设置在第二箱板纸层的上方，所述瓦楞纸层设置在第一箱板纸层与第二箱板纸层之间，所述第一箱板纸层的下表面设置有第一气泡膜层，所述第二箱板纸层的上表面设置有第二气泡膜层，所述瓦楞纸层的上方和下方分别设置有凹槽，所述第一气泡膜层的下表面以及第二气泡膜层的上表面分别设置有延伸至凹槽内的气泡。

[0007] 其中，所述第一箱板纸层的上方设置有防水膜层。

[0008] 其中，所述第二箱板纸层的下方设置有印刷膜层。

[0009] 其中，所述第一箱板纸层的上表面和下表面分别设置有粘结剂而与防水膜层以及第一气泡膜层相连接。

[0010] 其中，所述第二箱板纸层的上表面和下表面分别设置有粘结剂而与第二气泡膜层以及印刷膜层相连接。

[0011] 其中，所述瓦楞纸层的上部和下部分别设置有粘结剂而与第一气泡膜层以及第二气泡膜层相连接。

[0012] 本实用新型的有益效果：一种气泡膜复合的包装复合纸，利用第一气泡膜层和第二气泡膜层增加整体的减震效果，并使得第一气泡膜层和第二气泡膜层的气泡延伸至瓦楞纸层的凹槽内，增加结构强度的同时，减少了厚度的增加，确保轻薄特性，加强对被包装物的保护。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合图1并通过具体实施例来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0015] 一种气泡膜复合的包装复合纸，包括：第一箱板纸层2、瓦楞纸层5和第二箱板纸层7，所述第一箱板纸层2设置在第二箱板纸层7的上方，所述瓦楞纸层5设置在第一箱板纸层2与第二箱板纸层7之间，构建基础减震结构。

[0016] 所述第一箱板纸层2的下表面设置有第一气泡膜层3，所述第二箱板纸层7的上表面设置有第二气泡膜层6，增加了整体的减震的效果，所述瓦楞纸层5的上方和下方分别设置有凹槽9，所述第一气泡膜层3的下表面以及第二气泡膜层6的上表面分别设置有延伸至凹槽9内的气泡4，气泡4既可以增加减震保护效果，又没有增加整体的厚度，使用更加的方便。

[0017] 本实施例中，所述第一箱板纸层2的上方设置有防水膜层1，防水膜层1提升了第一箱板纸层2的防水效果，加强了对被包装物体的保护。

[0018] 本实施例中，所述第二箱板纸层7的下方设置有印刷膜层8，方便印刷图案和文字，使用更加方便。

[0019] 本实施例中，所述第一箱板纸层2的上表面和下表面分别设置有粘结剂而与防水膜层1以及第一气泡膜层3相连接，结构牢固。

[0020] 本实施例中，所述第二箱板纸层7的上表面和下表面分别设置有粘结剂而与第二气泡膜层6以及印刷膜层8相连接，复合结构，施工便利，结构牢固，耐用性好。

[0021] 本实施例中，所述瓦楞纸层5的上部和下部分别设置有粘结剂而与第一气泡膜层3以及第二气泡膜层6相连接，生产成本低，提升了结构的整体性，适用范围广泛。

[0022] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例，对于本领域的普通技术人员，依据本实用新型的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

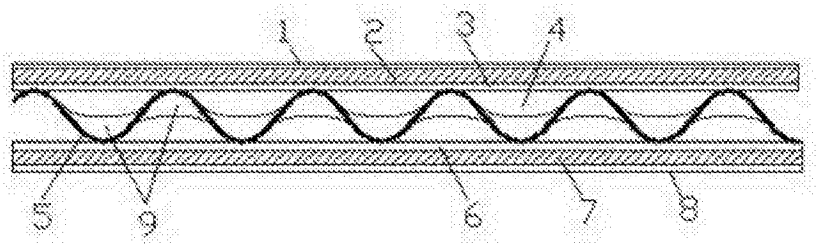


图 1