[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl[6]
B32B 29/08

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99202407.2

[45]授权公告日 1999 年 12 月 15 日

[11]授权公告号 CN 2353522Y

[22]申请日 99.1.18 [24]颁证日 99.11.6

[21]申请号 99202407.2

[73]专利权人 李昌众

地址 325005 浙江省温州市鹿城路金山精纺城金山大楼 12 幢 610 室

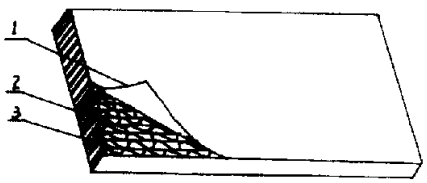
[72]设计人 李昌众

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 瓦楞纸复合板

[57]摘要

本实用新型涉及一种纸板材，特别是一种以瓦楞纸作芯材的瓦楞纸复合板。包 括面层、瓦楞纸层、平纸层，至少二十层瓦楞纸层、平纸层相间粘贴成型切割 成不同厚度的芯材，芯材两面粘复面层，使瓦楞与面层成 70～90 度夹角。优点是承重力大，耐冲击，刚性好；可利用废旧瓦楞纸板再生成新型板材；复 以不同饰面，还可用作车、船及建筑物的内墙贴面、隔棚墙、吸顶板等。



ISSN1008-4274

权利要求书

1、一种瓦楞纸复合板，包括面层、瓦楞纸层、粘夹在瓦楞纸层之间的平纸层，其特征是至少二十层瓦楞纸层（2）、平纸层（3）相间粘贴成型，瓦楞纸层（2）的瓦楞与面层（1）成70～90度夹角设置。

说　明　书

瓦楞纸复合板

本实用新型涉及一种纸板材，特别是一种以瓦楞纸作芯材的瓦楞纸复合板。

目前所用的瓦楞纸板其结构都为在两层瓦楞纸之间粘夹一层平纸层，再在两个表面粘贴一层面层而成，由于瓦楞纸层的瓦楞与面层平行设置，致使所成的纸板承重力小、刚性差，一般作衬垫或进一步加工成瓦楞纸箱作包装用。

本实用新型的目的是提供一种承重力大、刚性好的瓦楞纸复合板。

为了达到上述目的，本实用新型的瓦楞纸复合板由面层、瓦楞纸层、平纸层组成。至少二十层瓦楞纸层、平纸层相间粘贴成型，根据所需板材的厚薄切割成瓦楞芯材，在其两个表面粘贴面层，使瓦楞与面层成70～90度夹角设置。

本实用新型的瓦楞纸复合板由于采用了至少十层瓦楞纸层、平纸层相间粘贴成型，瓦楞与面层成70～90度夹角的结构，与现有技术相比，优点如下：

1、　承重力大，耐冲击，刚性好，韧性好，因此用途更广。

2、　可以回收利用旧瓦楞纸箱，将旧瓦楞纸板粘贴成型，切割成不同厚度，粘贴面层即可重新使用。

3、　可将其作基板，复以不同饰面，再广泛用于汽车、火车、轮船及建筑装璜作内墙贴面、夹墙、吸顶板等，特点是重量轻、隔声、保温性好。

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

图1为本实用新型瓦楞纸复合板实施例的结构示意图。

图1所示的瓦楞纸复合板包括面层（1）、瓦楞纸层（2）、平纸层（3）。将至少二十层的瓦楞纸层（2）、平纸层（3）相间粘贴成型，根据所需板材的宽度决定采用多少层瓦楞纸、平纸，再根据所需板材的厚度切割成瓦楞芯材，在芯材的两面粘贴面层（1），使瓦楞与面层（1）成70～90度夹角设置即成瓦楞纸复合板，本实施例的夹角为90度，即瓦楞与面层垂直设置，使板材的承重力最大，刚性及其它性能最佳。

当然，以上瓦楞纸复合板，也可以不要平纸层，将每层瓦楞纸的瓦楞交错叠合粘贴成瓦楞纸芯材，再复粘上面层，使瓦楞与面层垂直设置即成。

说 明 书 附 图

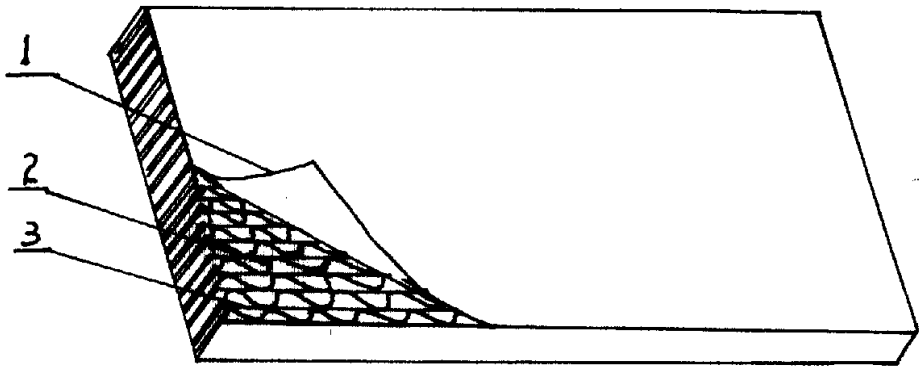


图1