

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

B65D 19/34

B65D 19/40



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320125738.8

[45] 授权公告日 2005 年 2 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 2677313Y

[22] 申请日 2003. 12. 11

[21] 申请号 200320125738.8

[73] 专利权人 黄镇平

地址 中国台湾

[72] 设计人 黄镇平

[74] 专利代理机构 天津三元专利商标代理有限责
任公司

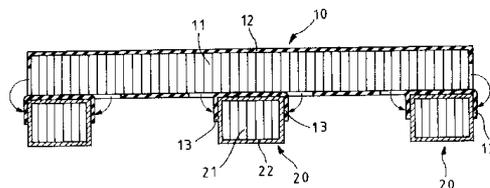
代理人 郑永康

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称 纸栈板

[57] 摘要

一种纸栈板，是由堆叠的纸片及包覆板构成承载体及支撑体，并将数个支撑体黏合于承载体；承载体的包覆板对应数个支撑体的侧面，裁切出数片黏合片。本实用新型具有将支撑体黏合非常稳固的功效。



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

1、一种纸栈板，是由堆叠的纸片及包覆板构成承载体及支撑体，并将数个支撑体黏合于承载体；其特征在于，所述承载体的包覆板对应数个支撑体的侧面，裁切出数片黏合片。

纸栈板

技术领域

本实用新型涉及一种栈板，尤其涉及一种将支撑体黏合非常稳固的纸栈板。

背景技术

如图 1 至图 3 所示，一般纸栈板是由堆叠的纸片及包覆板构成承载体 10 及支撑体 20，并将数个条状或块状的支撑体 20 黏合于承载体 10，但若支撑体 20 是直接黏合于承载体 10，则因其可供黏合的面积仅限于支撑体 20 的上表面，则极易如图 3 所示，因内应力使其端缘形成未黏合的间隙，而存在支撑体黏合不牢固的问题。

实用新型内容

为了克服现有纸栈板存在的支撑体黏合不牢固的问题，本实用新型提供一种改进的纸栈板，其具有将支撑体黏合非常稳固的功效。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

一种纸栈板，是由堆叠的纸片及包覆板构成承载体及支撑体，并将数个支撑体黏合于承载体；其特征在于，所述承载体的包覆板对应数个支撑体的侧面，裁切出数片黏合片。

本实用新型的有益效果是，其具有将支撑体黏合非常稳固的功效。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是现有的由承载体黏合数个条状支撑体构成纸栈板的示意图

图 2 是现有的由承载体黏合数个块状支撑体构成纸栈板的示意图

图 3 是现有的纸栈板的支撑体黏合不牢固的示意图

图 4 是本实用新型黏合状态的立体示意图

图 5 是本实用新型黏合状态的剖视图（一）

图 6 是本实用新型黏合状态的剖视图（二）

图 7 是本实用新型黏合状态的剖视图（三）

图 8 是本实用新型黏合状态的剖视图（四）

图中标号说明：

10 承载体	11 纸片
12 包覆板	13 黏合片
20 支撑体	21 纸片
22 包覆板	

具体实施方式

首先，请参阅图 4 至图 6 所示，本实用新型由堆叠的纸片 11、21 及包覆板 12、22 构成承载体 10 及支撑体 20，并将数个条状或块状的支撑体 20 黏合于承载体 10，该承载体 10 的包覆板 12 对应数个支撑体 20 的侧面，裁切出用以黏合的数片黏合片 13。

而黏合片 13 的裁切位置，则可依需求选择最适当位置，如图 5 所示，由于该支撑体 20 是靠近承载体 10 的外侧，而黏合片 13 则由支撑体 20 两侧的承载体 10 的包覆板 12 裁切出来，然后黏合。当然，亦可如图 6 所示，当该两侧支撑体 20 略向内靠，同样可使黏合片 13 黏合在支撑体 20 两侧面。

再者，如图 7、图 8 所示，该黏合片 13 是由支撑体 20 上方的接合面的包覆板 2 裁切出来，然后黏合在支撑体 20 两侧面，由于黏合片 13 宽度不大，不影响包覆板 12 强度，况且其反而具有较佳包覆力。

基于上述结构，本实用新型与现有纸栈板比较，增加了由承载体 10 的包覆板 12 所裁切，而黏合于支撑体 20 侧面的黏合片 13；借此，除了增加承载体与支撑体额外的黏合面积，且形成多向化的黏合状态（原仅有横向的黏合，现增加了纵向的黏合），而由增加黏合面积及多向黏合的结构特征，致使本实用新型具有将支撑体黏合非常稳固的功效。

以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

综上所述，本实用新型在结构设计、使用实用性及成本效益上，完全符合产业发展所需，且所揭示的结构亦是具有前所未有的创新构造，具有新颖性、创造性、实用性，符合有关新型专利要件的规定，故依法提出申请。

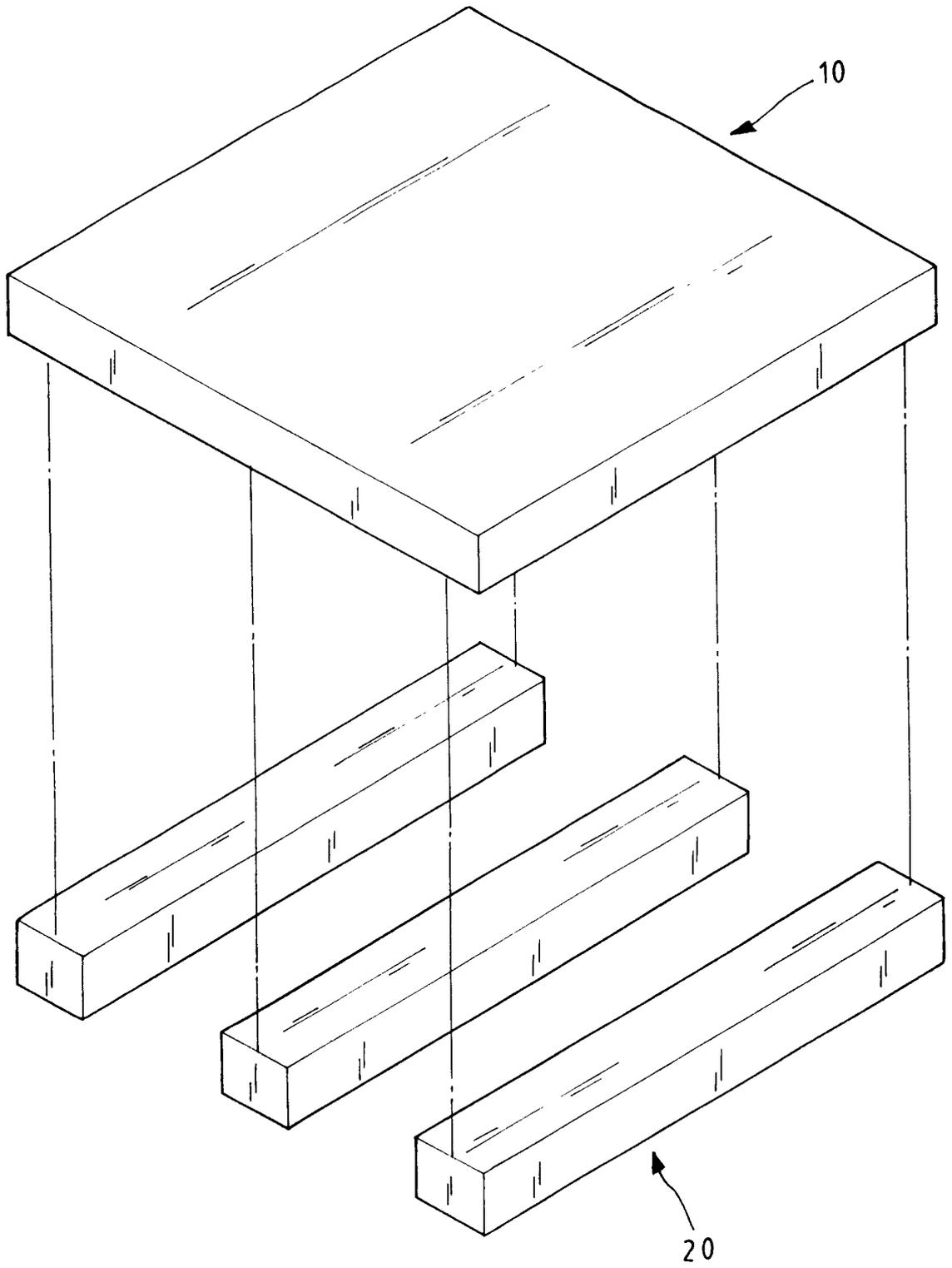


图 1

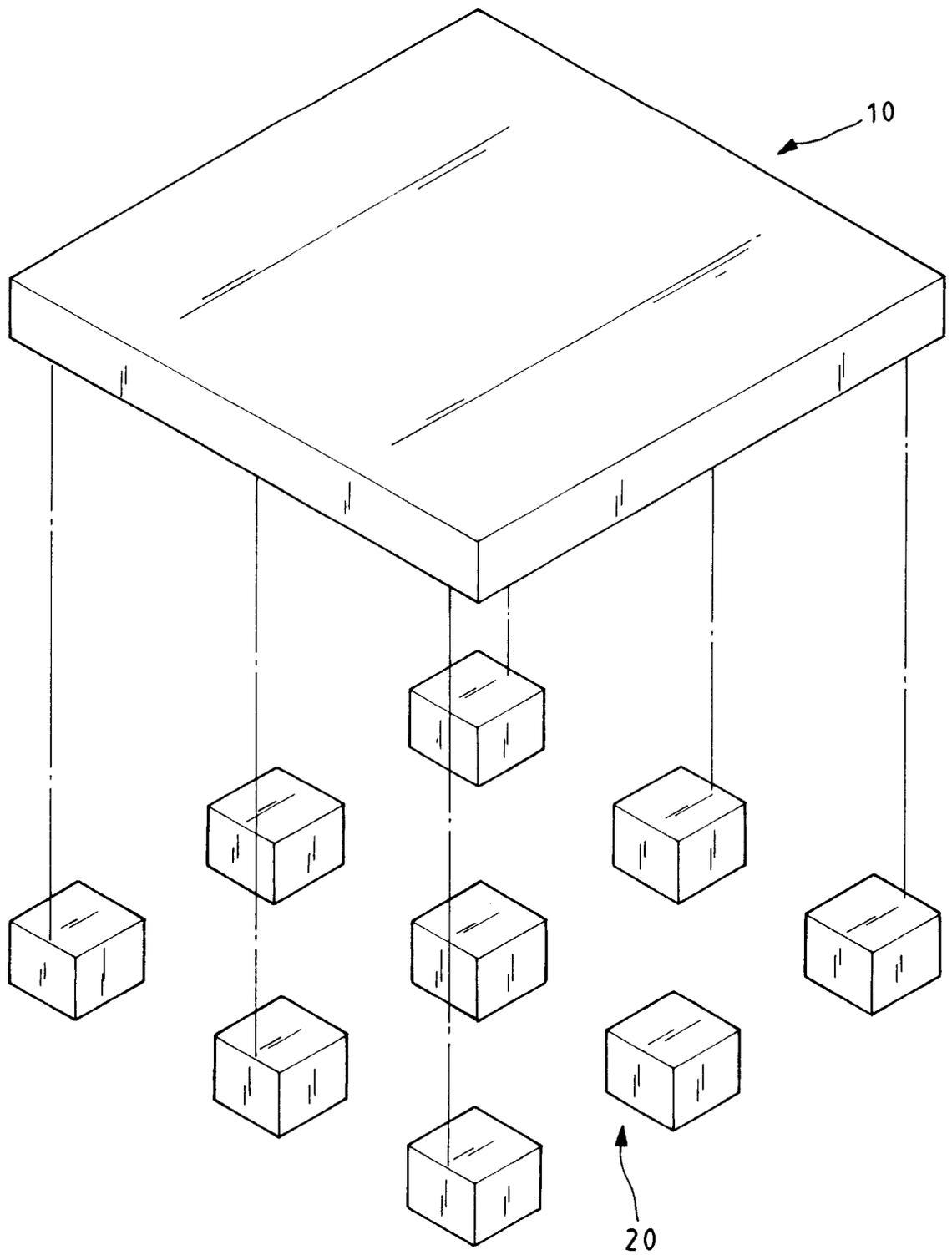


图 2

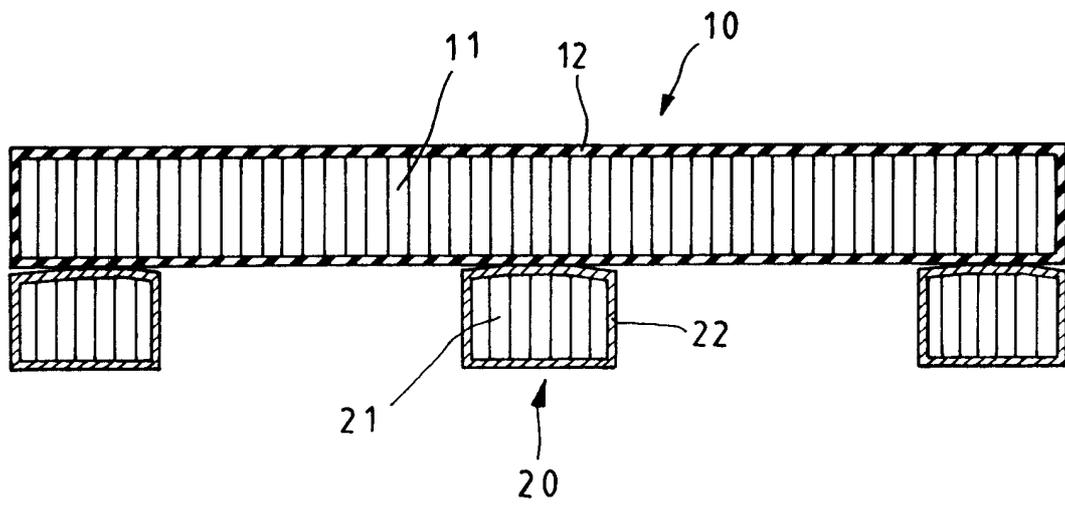


图 3

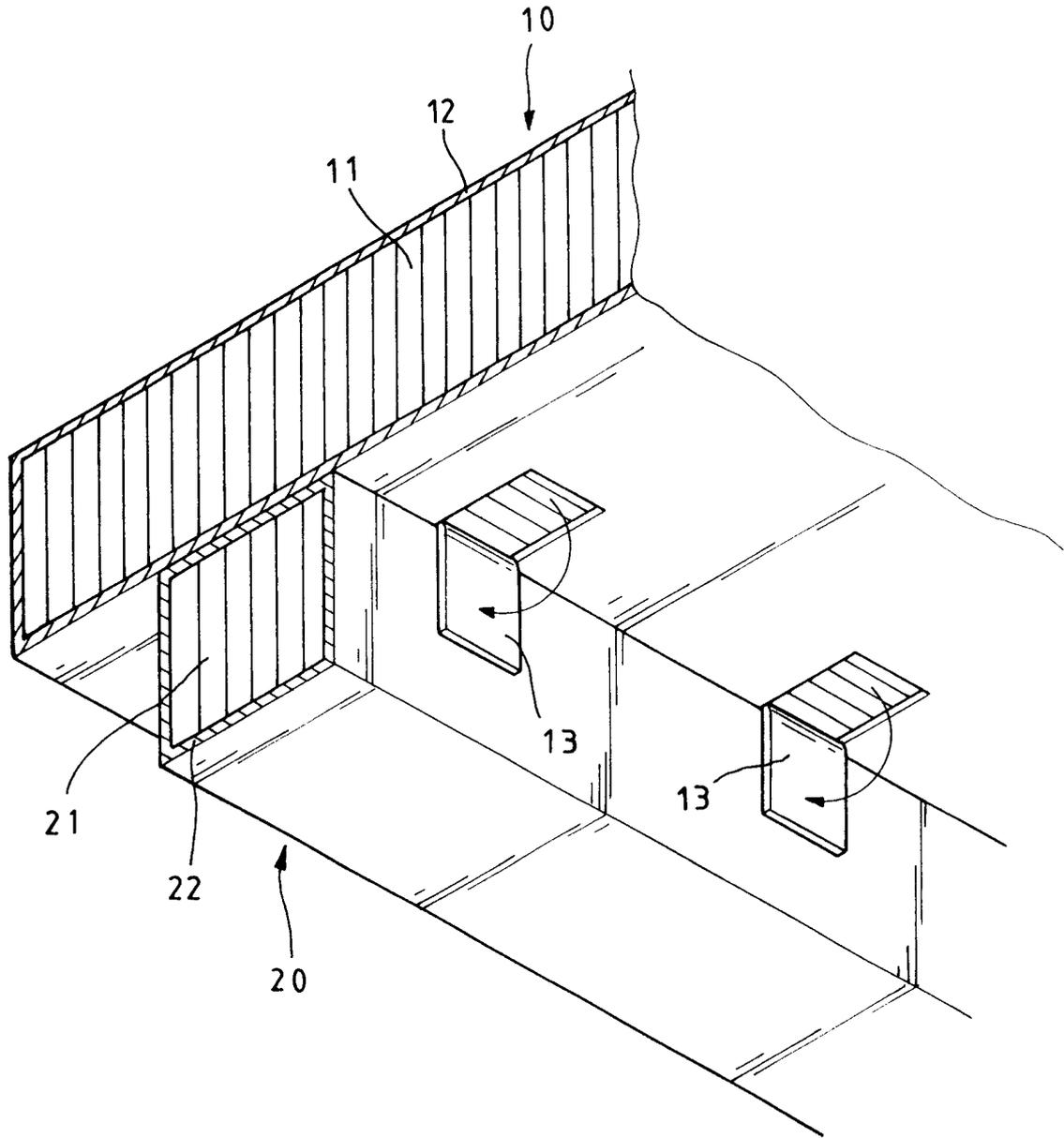


图 4

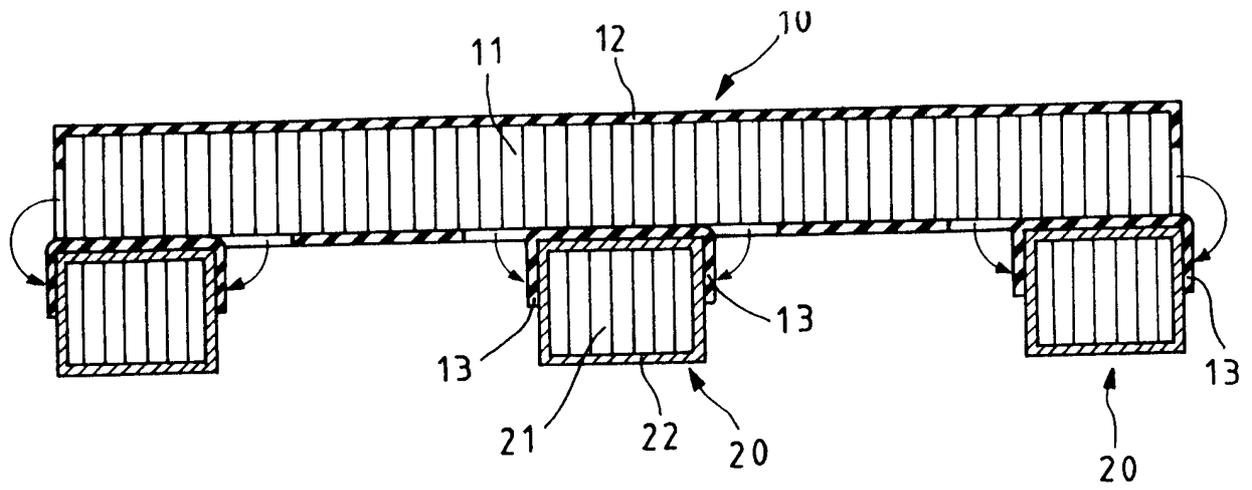


图 5

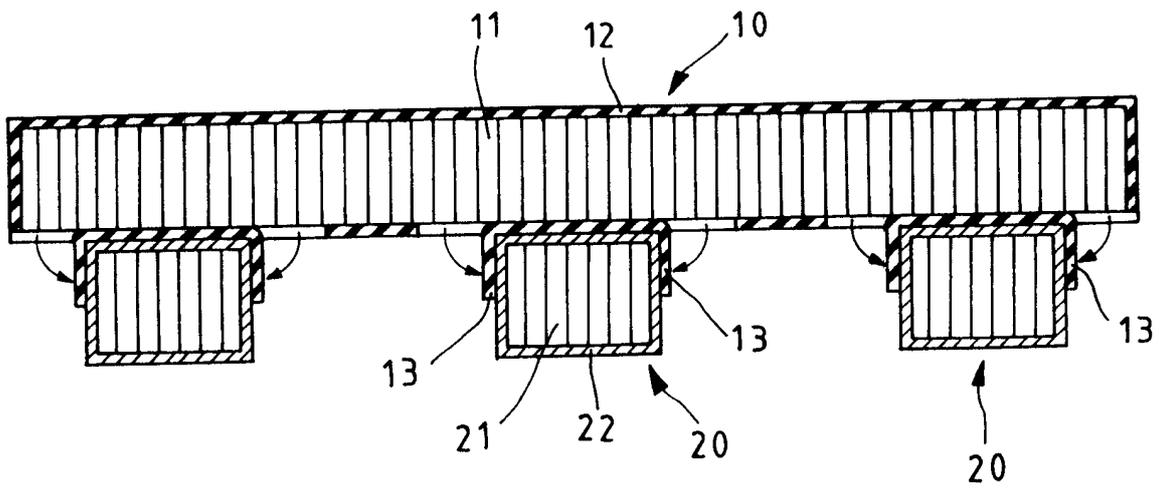


图 6

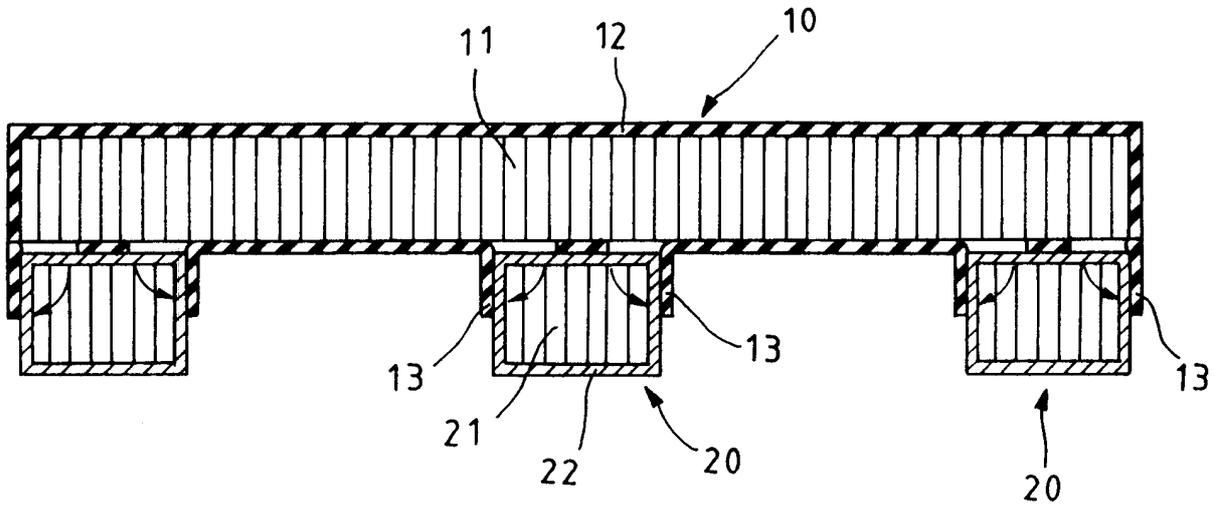


图 7

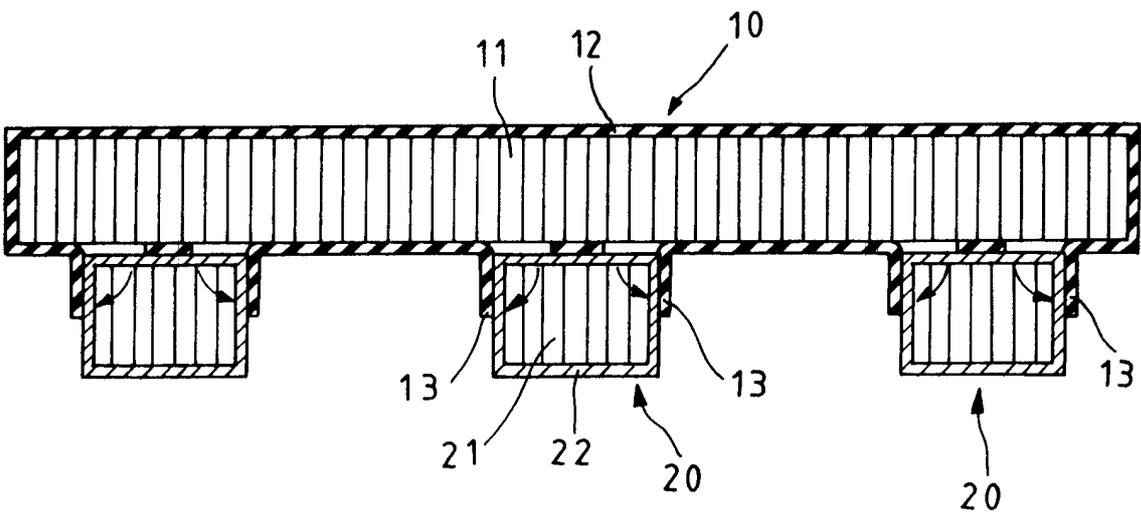


图 8