

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

B65D 65/02

B65G 3/02

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00264759.1

[45] 授权公告日 2001 年 10 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 2455643Y

[22] 申请日 2000.12.14

[21] 申请号 00264759.1

[73] 专利权人 中国科学院长春应用化学研究所
地址 130022 吉林省长春市人民大街 159 号

[74] 专利代理机构 中国科学院长春专利事务所
代理人 曹桂珍

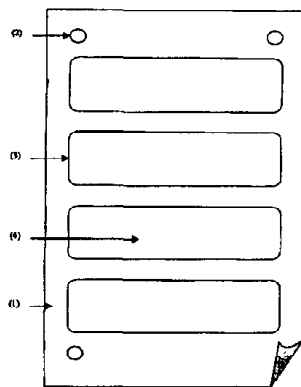
[72] 设计人 吴耀明 赵桂梅 盖兆举

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 多功能苫布

[57] 摘要

本实用新型属于多功能苫布的设计。在苫布本体的周边设有穿绳孔,在穿绳孔的里侧和以若干小块高吸水树脂拼合到本体上的内衬边缘上缝制拉链,本体上拉链条缝制位置与小块内衬上拉链条正好对接。



ISSN 1008-4274

知识产权出版社出版

权 利 要 求 书

1. 一种多功能苫布，其特征在于苫布本体（1）为一方形，在苫布本体的周边设有穿绳孔（2），在穿绳孔的里侧缝制拉链（3）的一条，拉链的另一条缝在以若干小块高吸水树脂拼合到本体上的内衬（4）边缘上，本体上拉链条缝制位置与小块内衬上拉链条正好对接。

说 明 书

多功能苫布

本实用新型属于多功能苫布的设计。

由聚烯烃或亚麻等天然纤维编织而成且经防水处理的传统苫布，有防雨防潮功能但对防护对象缺少主动吸潮、防结露和防火功效；在粮食户外短期或临时堆贮使用中，苫布内粮食产生潮气扩散困难、易结露和防火功效甚微使得堆贮时间不能太长而增加烘干和进仓压力；对于高湿度海岛哨卡、潮湿工事、山洞等，对保护的粮食缺少主动吸潮，防霉效果不好。

本实用新型的目的是设计一种多功能苫布。在苫布本体的周边设有穿绳孔，在穿绳孔的里侧和以若干小块高吸水树脂拼合到本体上的内衬边缘上缝制拉链，本体上拉链条缝制位置与小块内衬上拉链条正好对接。

本实用新型的多功能苫布采用原苫布的材质、结构、外形等都无需改变，仅在其上一面或两面增加一层或两层可反复使用、吸水能力适中、保水能力强、对粮食无污染、用高吸水树脂（SAP）作为核心材料的柔软内衬或内外衬。

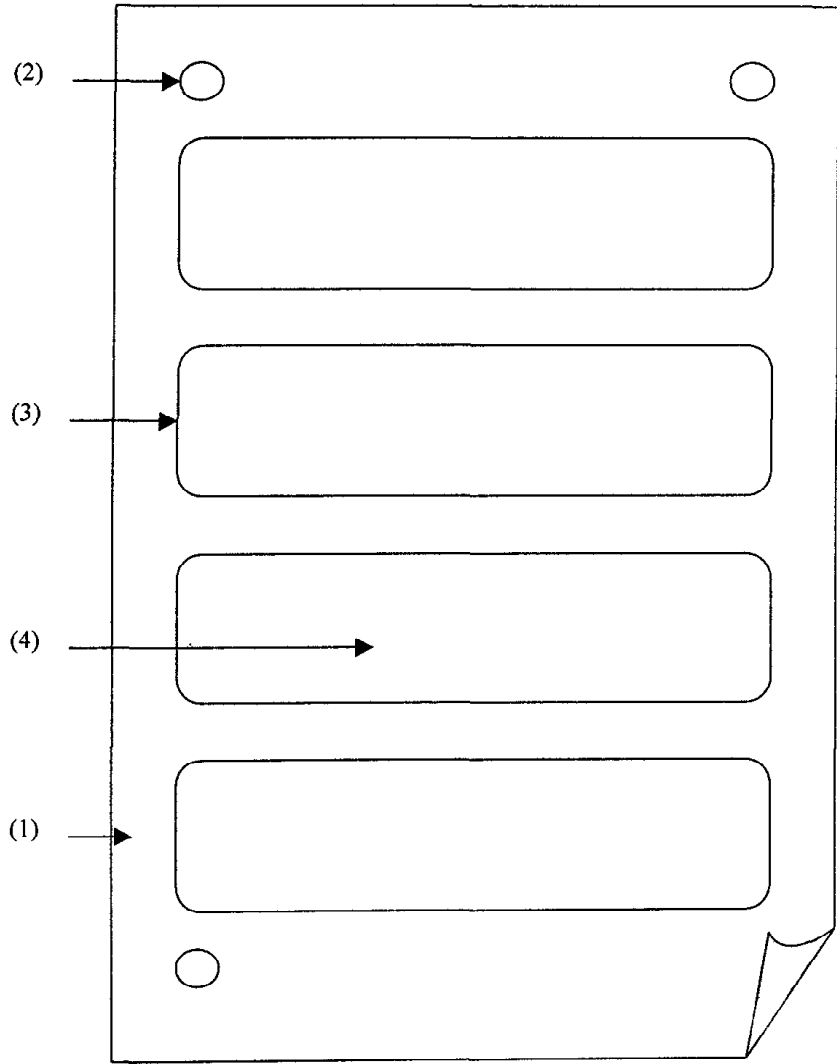
本实用新型的实施方案，结合附图 1 描述如下：

苫布本体（1）为一方形，在苫布本体的周边设有穿绳孔（2），在穿绳孔的里侧缝制拉链（3）的一条，拉链的另一条缝在以若干

小块高吸水树脂拼合到本体上的内衬（4）边缘上，本体上拉链条缝制位置与小块内衬上拉链条正好对接。

以若干小块高吸水树脂拼合到本体的方式能够减少内衬在使用中脱落，同时，反复使用过程中，从本体上取下内衬，面积小烘干方便，密封保存容易，用此具有吸水、吸潮和防结露的带内衬苫布遮盖户外短期贮存粮堆，粮堆中潮气被内衬吸收，防霉和防结露，吸潮的内衬不宜燃烧，有一定防火功效；当强调防火作用时，同时增加外衬并人工喷水，吸水后的高吸水树脂保水能力强，在干燥多风户外，能保水2～7天，阻燃效果好；取下内外衬烘干，可反复使用多次，该高吸水树脂材料对粮食无污染。

说明书附图



附图 1