



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203267393 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320288960. 3

(22) 申请日 2013. 05. 24

(73) 专利权人 宁波天辰包装材料有限公司

地址 315315 浙江省宁波市慈溪市桥头镇上
林湖村

(72) 发明人 宋海龙

(74) 专利代理机构 浙江翔隆专利事务所(普通
合伙) 33206

代理人 束晓前

(51) Int. Cl.

B32B 29/00(2006. 01)

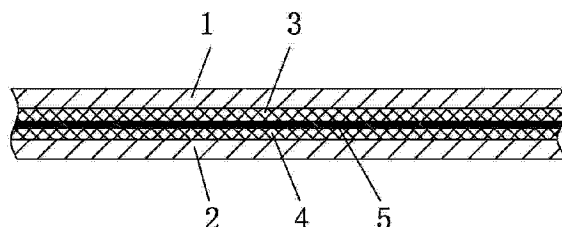
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防刺穿防水包装纸板

(57) 摘要

本实用新型涉及包装纸板技术领域,尤其涉及一种防刺穿防水包装纸板,包括面层纸、底层纸,所述面层纸下表面与底层纸上表面通过胶水黏合,所述面层纸与底层纸中间设有防刺穿上层、防水层、防刺穿下层,所述面层纸下表面胶水黏合防刺穿上层上表面,所述防刺穿上层下表面胶水黏合防水层上表面,所述防水层下表面胶水黏合防刺穿下层上表面,所述防刺穿下层下表面黏合底层纸上表面,本实用新型结构合理,通过防穿刺上层与防刺穿下层可以防止从面层纸和底层纸意外刺穿包装纸板,另外通过防水层可以使包装纸板不被浸湿而有效的保护所包装的物品,从而同时满足纸板防刺穿、防水的功能。



1. 一种防刺穿防水包装纸板,包括面层纸、底层纸,所述面层纸下表面与底层纸上表面通过胶水黏合,其特征在于:所述面层纸与底层纸中间设有防刺穿上层、防水层、防刺穿下层,所述面层纸下表面胶水黏合防刺穿上层上表面,所述防刺穿上层下表面胶水黏合防水层上表面,所述防水层下表面胶水黏合防刺穿下层上表面,所述防刺穿下层下表面黏合底层纸上表面。

2. 根据权利要求1所述一种防刺穿防水包装纸板,其特征在于:所述防刺穿上层为可弯曲薄钢片,所述可弯曲薄钢片厚度至少为0.2mm。

3. 根据权利要求1所述一种防刺穿防水包装纸板,其特征在于:所述防刺穿下层为可弯曲薄钢片,所述可弯曲薄钢片厚度至少为0.2mm。

4. 根据权利要求1所述一种防刺穿防水包装纸板,其特征在于:所述防水层为薄膜片,所述薄膜片厚度至少为0.1mm。

一种防刺穿防水包装纸板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装纸板技术领域,尤其涉及一种防刺穿防水包装纸板。

背景技术

[0002] 目前市场上包装纸板大多为瓦楞纸板,瓦楞纸板生产成本低,但是在使用中,特别是作为包装电器产品或需要保护形状物品的包装时,瓦楞纸板不能有效的保证其防水性,也不能包装意外刺穿时保护好包装盒内的物品,这样给客户造成了很大的损失,也给包装纸板的生产厂家的声誉带来的不良影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防刺穿防水包装纸板,其具有结构合理、放刺穿、防水的特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用下述技术方案:

[0005] 一种防刺穿防水包装纸板,包括面层纸、底层纸,所述面层纸下表面与底层纸上表面通过胶水黏合,所述面层纸与底层纸中间设有防刺穿上层、防水层、防刺穿下层,所述面层纸下表面胶水黏合防刺穿上层上表面,所述防刺穿上层下表面胶水黏合防水层上表面,所述防水层下表面胶水黏合防刺穿下层上表面,所述防刺穿下层下表面黏合底层纸上表面。

[0006] 其中,所述防刺穿上层为可弯曲薄钢片,所述可弯曲薄钢片厚度至少为 0.2mm。

[0007] 其中,所述防刺穿下层为可弯曲薄钢片,所述可弯曲薄钢片厚度至少为 0.2mm。

[0008] 其中,所述防水层为薄膜片,所述薄膜片厚度至少为 0.1mm。

[0009] 采用上述结构后,本实用新型的有益效果:本实用新型包括面层纸、底层纸,所述面层纸下表面与底层纸上表面通过胶水黏合,所述面层纸与底层纸中间设有防刺穿上层、防水层、防刺穿下层,所述面层纸下表面胶水黏合防刺穿上层上表面,所述防刺穿上层下表面胶水黏合防水层上表面,所述防水层下表面胶水黏合防刺穿下层上表面,所述防刺穿下层下表面黏合底层纸上表面,本实用新型结构合理,通过防穿刺上层与防刺穿下层可以防止从面层纸和底层纸意外刺穿包装纸板,另外通过防水层可以使包装纸板不被浸湿而有效的保护所包装的物品,从而同时满足纸板放刺穿、防水的功能。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中

[0012] 1、面层纸; 2、底层纸;

[0013] 3、防刺穿上层; 4、防刺穿下层;

[0014] 5、防水层。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0016] 如图 1 所示,一种防刺穿防水包装纸板,包括面层纸 1、底层纸 2,所述面层纸 1 下表面与底层纸 2 上表面通过胶水黏合,所述面层纸 1 与底层纸 2 中间设有防刺穿上层 3、防水层 5、防刺穿下层 4,所述面层纸 1 下表面胶水黏合防刺穿上层 3 上表面,所述防刺穿上层 3 下表面胶水黏合防水层 5 上表面,所述防水层 5 下表面胶水黏合防刺穿下层 4 上表面,所述防刺穿下层 4 下表面黏合底层纸 2 上表面,通过防刺穿上层 3 与防刺穿下层 4 将有效抵挡由面层纸 1 或底层纸 2 意外的刺穿,另防水层 5 设置在防刺穿上层 3 和防刺穿下层 4 中间,可以保证包装纸板不被水浸透,保护所包装的物品。

[0017] 本实施例中,所述防刺穿上层 3 为可弯曲薄钢片,所述可弯曲薄钢片厚度至少为 0.2mm,所述防刺穿上层 3 还可以为其他防刺穿材料,防刺穿上层 3 的厚度一定要足够,为了保证防刺穿上层 3 有足够的硬度抵挡刺穿力。

[0018] 本实施例中,所述防刺穿下层 4 为可弯曲薄钢片,所述可弯曲薄钢片厚度至少为 0.2mm,所述防刺穿下层 4 还可以为其他防刺穿材料,防刺穿下层 4 的厚度一定要足够,为了保证防刺穿下层 4 有足够的硬度抵挡刺穿力。

[0019] 本实施例中,所述防水层 5 为薄膜片,所述薄膜片厚度至少为 0.1mm,所述防水层 5 的还可以为其他防水材料,厚度也可以根据包装纸板整体厚度来进行调整,只要不影响其防水的功能即可。

[0020] 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。

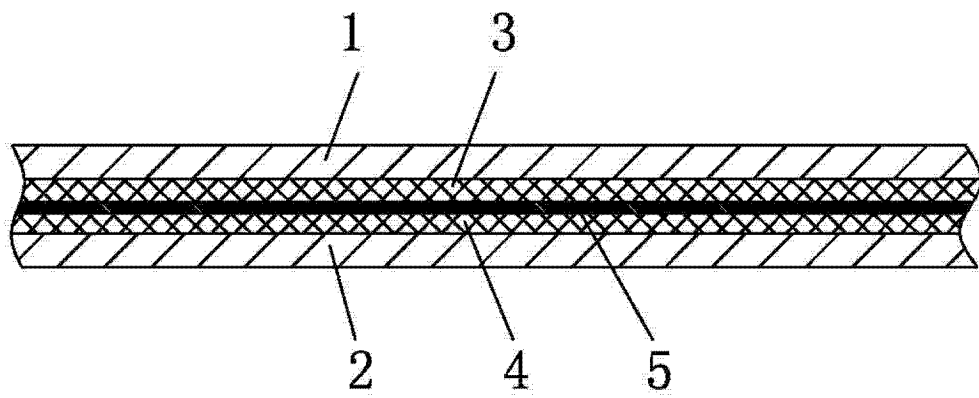


图 1