



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213650199 U

(45) 授权公告日 2021.07.09

(21) 申请号 202022196431.3

(22) 申请日 2020.09.30

(73) 专利权人 嘉兴市华思特包装有限公司
地址 314005 浙江省嘉兴市南湖区新丰镇
东首大石港泾桥堍

(72) 发明人 胡桂忠

(74) 专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

代理人 熊亮亮

(51) Int.Cl.

B65D 5/30 (2006.01)

B32B 29/00 (2006.01)

B32B 29/06 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

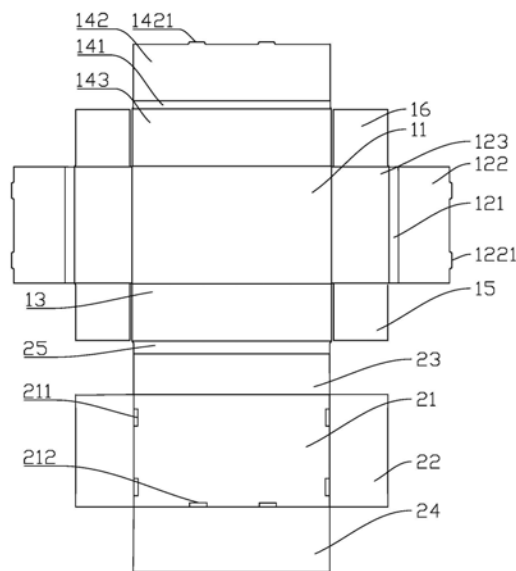
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防水复合型瓦楞纸箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防水复合型瓦楞纸箱,包括纸板本体,所述纸板本体包括第一底面板和第二底面板,所述第一底面板的左右两侧连接有第一侧面板,前侧连接有第一前面板,后侧连接有第一后面板;所述第一侧面板设有第一折叠部;所述第一折叠部将所述第一侧面板分隔成内侧面板和外侧面板;所述外侧面板与所述第一底面板连接;本实用新型结构简单,纸箱采用多层纸板结构,增加了纸箱的密封性能,提高纸箱的防水性能,增加了纸箱的使用寿命;同时纸箱具有防水层,进一步增加了防水性能。



1. 一种防水复合型瓦楞纸箱,其特征在于:包括纸板本体,所述纸板本体包括第一底面板和第二底面板,其中:

所述第一底面板的左右两侧连接有第一侧面板,前侧连接有第一前面板,后侧连接有第一后面板;所述第一侧面板设有第一折叠部;所述第一折叠部将所述第一侧面板分隔成内侧面板和外侧面板;所述外侧面板与所述第一底面板连接;所述外侧面板的前端连接第一折叠板,后端连接第二折叠板;所述第一后面板设有第二折叠部,所述第二折叠部将所述第一后面板分隔成内后面板和外后面板;所述外后面板与所述第一底面板连接;

所述第二底面板的左右两侧连接有第二侧面板,靠近所述第一前面板的一侧连接有第二前面板,远离所述第一前面板的一侧连接第二后面板;所述第二前面板与所述第一前面板之间连接有第三折叠部。

2. 根据权利要求1所述的一种防水复合型瓦楞纸箱,其特征在于:所述内侧面板设有第一插舌,所述内侧面板通过所述第一插舌与所述第二底面板连接;所述内后面板设有第二插舌,所述内后面板通过所述第二插舌与所述底面板连接。

3. 根据权利要求2所述的一种防水复合型瓦楞纸箱,其特征在于:所述第二底面板贴合于所述第一底面板的上表面;所述第二底面板开设有供所述第一插舌插入的第一插槽和供所述第二插舌插入的第二插槽。

4. 根据权利要求1所述的一种防水复合型瓦楞纸箱,其特征在于:所述第一折叠板插置于所述第一前面板与所述第二前面板之间;所述第二折叠板插置于所述内后面板与所述外后面板之间。

5. 根据权利要求1所述的一种防水复合型瓦楞纸箱,其特征在于:所述第二侧面板插置于所述内侧面板与所述外侧面板之间;所述第二后面板插置于所述内后面板与所述外后面板之间。

6. 根据权利要求1所述的一种防水复合型瓦楞纸箱,其特征在于:所述纸板本体由内向外分别设有里纸层、第一防水层、瓦楞纸层、第二防水层和面纸层。

一种防水复合型瓦楞纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装技术领域,具体涉及一种防水复合型瓦楞纸箱。

背景技术

[0002] 瓦楞纸板经过模切、压痕、钉箱或粘箱制成瓦楞纸箱。瓦楞纸箱是一种应用最广的包装制品,用量一直是各种包装制品之首,瓦楞纸箱除了保护商品、便于仓储、运输之外,还起到美化商品,宣传商品的作用。瓦楞纸箱属于绿色环保产品,它利于环保,利于装卸运输。然而,现有的瓦楞纸板不防水,防水效果差,容易吸潮;当瓦楞纸箱放到地面时,如果地面不慎积水,会导致纸箱破损,这就容易造成了大量纸箱被浪费,严重提高了用户的使用成本。因此,有必要提供一种防水复合型瓦楞纸箱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术状况,克服以上缺陷,提供一种防水复合型瓦楞纸箱。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型通过如下技术手段实现。

[0005] 一种防水复合型瓦楞纸箱,包括纸板本体,所述纸板本体包括第一底面板和第二底面板,其中:

[0006] 所述第一底面板的左右两侧连接有第一侧面板,前侧连接有第一前面板,后侧连接有第一后面板;所述第一侧面板设有第一折叠部;所述第一折叠部将所述第一侧面板分隔成内侧面板和外侧面板;所述外侧面板与所述第一底面板连接;所述外侧面板的前端连接第一折叠板,后端连接第二折叠板;所述第一后面板设有第二折叠部,所述第二折叠部将所述第一后面板分隔成内后面板和外后面板;所述外后面板与所述第一底面板连接;

[0007] 所述第二底面板的左右两侧连接有第二侧面板,靠近所述第一前面板的一侧连接有第二前面板,远离所述第一前面板的一侧连接有第二后面板;所述第二前面板与所述第一前面板之间连接有第三折叠部。

[0008] 根据上述技术方案,作为上述技术方案的进一步优选技术方案,所述内侧面板设有第一插舌,所述内侧面板通过所述第一插舌与所述第二底面板连接;所述内后面板设有第二插舌,所述内后面板通过所述第二插舌与所述第二底面板连接。

[0009] 根据上述技术方案,作为上述技术方案的进一步优选技术方案,所述第二底面板贴合于所述第一底面板的上表面;所述第二底面板开设有供所述第一插舌插入的第一插槽和供所述第二插舌插入的第二插槽。

[0010] 根据上述技术方案,作为上述技术方案的进一步优选技术方案,所述第一折叠板插置于所述第一前面板与所述第二前面板之间;所述第二折叠板插置于所述内后面板与所述外后面板之间。

[0011] 根据上述技术方案,作为上述技术方案的进一步优选技术方案,所述第二侧面板插置于所述内侧面板与所述外侧面板之间;所述第二后面板插置于所述内后面板与所述外后面板之间。

[0012] 根据上述技术方案,作为上述技术方案的进一步优选技术方案,所述面板本体由内向外分别设有里纸层、第一防水层、瓦楞纸层、第二防水层和面纸层。

[0013] 本实用新型公开的一种防水复合型瓦楞纸箱,其有益效果在于:本实用新型结构简单,便于运输过程中则是将各部件展开,占用空间小,并且易成型易组装;纸箱采用多层纸板结构,增加了纸箱的密封性能,提高纸箱的防水性能,增加了纸箱的使用寿命;同时纸箱具有防水层,进一步增加了防水性能。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型优选实施例的整体结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型优选实施例的平面展开图;

[0016] 图3是本实用新型优选实施例的纸板本体的结构示意图。

[0017] 附图标记包括:100、纸板本体;11、第一底面板;12、第一侧面板;121、第一折叠部;122、内侧面板;1221、第一插舌;123、外侧面板;13、第一前面板;14、第一后面板;141、第二折叠部;142、内后面板;1421、第二插舌;143、外后面板;15、第一折叠板;16、第二折叠板;21、第二底面板;211、第一插槽;212、第二插槽;22、第二侧面板;23、第二前面板;24、第二后面板;25、第三折叠部;31、里纸层;32、第一防水层;33、瓦楞纸层;34、第二防水层;35、面纸层35。

具体实施方式

[0018] 本实用新型公开了一种防水复合型瓦楞纸箱,下面结合优选实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。

[0019] 参见附图的图1至图3,图1是本实用新型优选实施例的整体结构示意图;图2是本实用新型优选实施例的平面展开图;图3是本实用新型优选实施例的纸板本体的结构示意图。

[0020] 本实用新型采用以下技术方案:一种防水复合型瓦楞纸箱,包括纸板本体100,所述纸板本体100包括第一底面板11和第二底面板21,其中:

[0021] 所述第一底面板11的左右两侧连接有第一侧面板12,前侧连接有第一前面板13,后侧连接有第一后面板14;所述第一侧面板12设有第一折叠部121;所述第一折叠部121将所述第一侧面板12分隔成内侧面板122和外侧面板123;所述外侧面板123与所述第一底面板11连接;所述外侧面板123的前端连接第一折叠板15,后端连接第二折叠板16;所述第一后面板14设有第二折叠部141,所述第二折叠部141将所述第一后面板14分隔成内后面板142和外后面板143;所述外后面板143与所述第一底面板11连接;

[0022] 所述第二底面板21的左右两侧连接有第二侧面板22,靠近所述第一前面板13的一侧连接有第二前面板23,远离所述第一前面板13的一侧连接有第二后面板24;所述第二前面板23与所述第一前面板13之间连接有第三折叠部25。

[0023] 通过采用上述技术方案,纸箱采用多层纸板结构,增加了纸箱的密封性能,提高纸箱的防水性能,同时增加了纸箱的使用寿命。

[0024] 进一步地,所述内侧面板122设有第一插舌1221,所述内侧面板122通过所述第一插舌1221与所述第二底面板21连接;所述内后面板142设有第二插舌1421,所述内后面板

142通过所述第二插舌1421与所述第二底面板21连接。

[0025] 进一步地,所述第二底面板21贴合于所述第一底面板11的上表面;所述第二底面板21开设有供所述第一插舌1221插入的第一插槽211和供所述第二插舌1421插入的第二插槽212。

[0026] 通过采用上述技术方案,便于运输过程中则是将各部件展开,占用空间小,并且易成型易组装。

[0027] 进一步地,所述第一折叠板15插置于所述第一前面板13与所述第二前面板23之间;所述第二折叠板16插置于所述内后面板142与所述外后面板143之间。

[0028] 进一步地,所述第二侧面板22插置于所述内侧面板122与所述外侧面板123之间;所述第二后面板24插置于所述内后面板142与所述外后面板143之间。

[0029] 如图3所示,所述纸板本体100由内向外分别设有里纸层31、第一防水层32、瓦楞纸层33、第二防水层34和面纸层35。

[0030] 通过采用上述技术方案,进一步增加了纸箱的防水性能。

[0031] 对于本领域的技术人员而言,依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围。

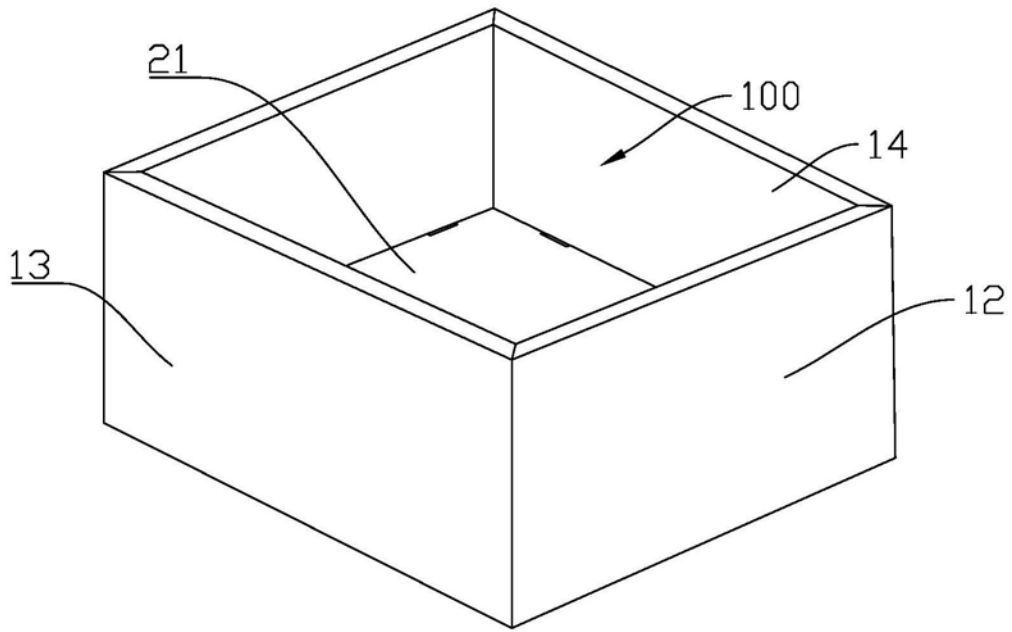


图1

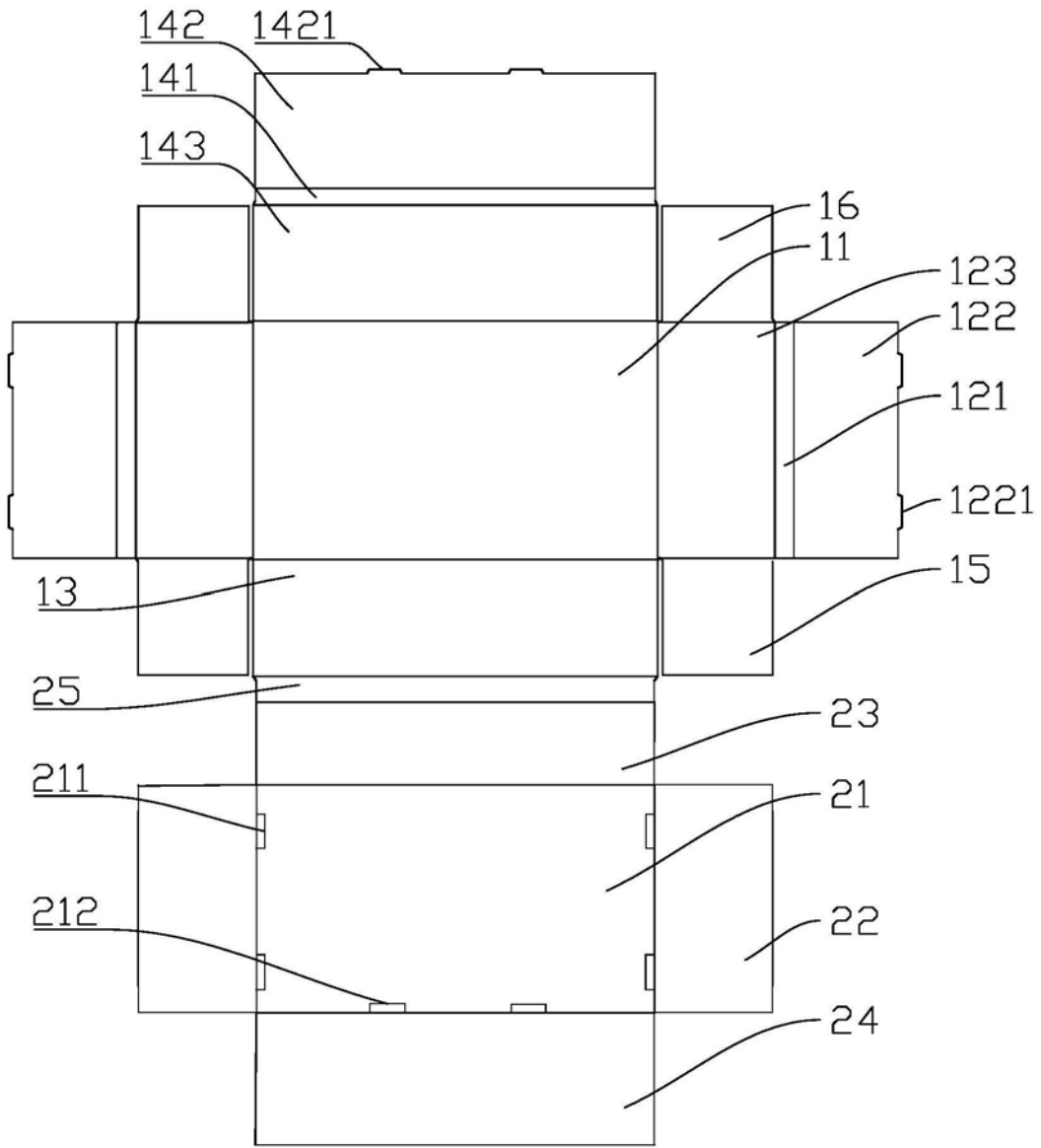


图2

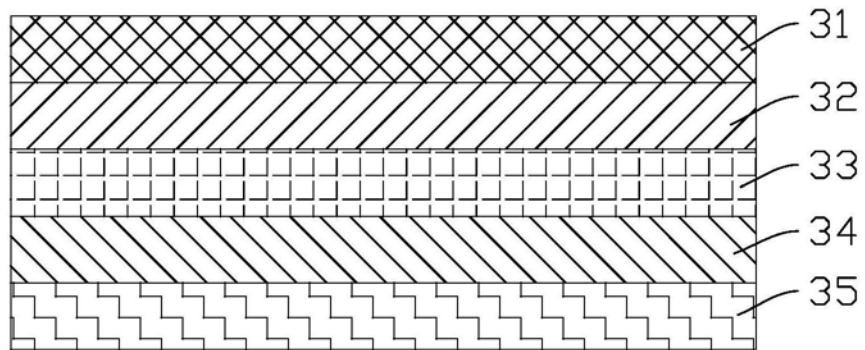


图3