(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204846831 U
(45)授权公告日 2015.12.09

(21)申请号 201520533916.3

(22)申请日 2015.07.22

(73)专利权人 绍兴原色数码科技有限公司
地址 312400 浙江省绍兴市柯桥区柯桥创意大厦8层8003室

(72)发明人 张为海

(51)Int.Cl.
B65D 81/18(2006.01)
B65D 61/00(2006.01)
B65G 35/00(2006.01)

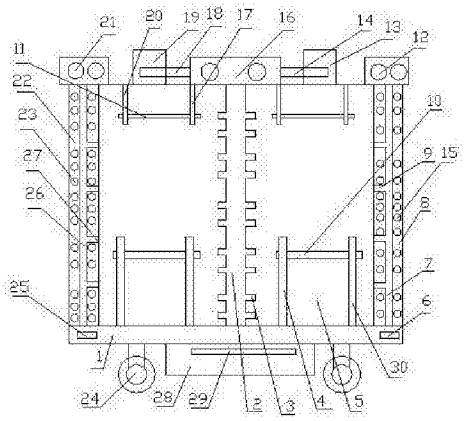
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

数码印花面料储存装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种数码印花面料储存装置，包括底座板，底座板上部设置有储存腔，储存腔下部左右两侧均设置有第一支撑杆，第一支撑杆右侧均设置有第二支撑杆，第一支撑杆和第二支撑杆上部连接有下悬挂杆，第一支撑杆上部均设置有第三支撑杆，第三支撑杆右侧均设置有第四支撑杆，第三支撑杆和第四支撑杆下部均连接有上悬挂杆；储存腔上部设置有吸尘器；储存腔上部左右两侧分别设置有左吹风机和右吹风机，左吹风机和右吹风机下部分别连接有左出风腔和右出风腔。该实用新型装置能有效地针对数码印花面料予以储存，改善了数码印花面料的使用效果，方便给数码印花面料提供干燥通风环境，减少了环境对数码印花面料的影响。



CN 204846831 U

1. 一种数码印花面料储存装置，包括底座板，其特征在于：所述底座板上部设置有储存腔，所述储存腔下部左右两侧均设置有第一支撑杆，所述第一支撑杆右侧均设置有第二支撑杆，所述第一支撑杆和第二支撑杆上部连接有下悬挂杆，所述第一支撑杆上部均设置有第三支撑杆，所述第三支撑杆右侧均设置有第四支撑杆，所述第三支撑杆和第四支撑杆下部均连接有上悬挂杆；所述储存腔上部设置有吸尘器，所述吸尘器下部连接有进尘腔，所述进尘腔左右两侧均设置有多个进尘孔，所述吸尘器左右两侧分别连接有左出尘管和右出尘管，所述左出尘管左侧和右出尘管右侧分别设置有左集尘腔和右集尘腔；所述储存腔上部左右两侧分别设置有左吹风机和右吹风机，所述左吹风机和右吹风机下部分别连接有左出风腔和右出风腔，所述左出风腔右侧和右出风腔左侧分别连接有多个左出风管和右出风管。

2. 根据权利要求 1 所述的数码印花面料储存装置，其特征在于：所述底座板左右两侧分别设置有左电源接口和右电源接口，所述储存腔左右两侧分别设置有左加热腔和右加热腔，所述左加热腔和右加热腔内部分别设置有多个左加热管和右加热管，所述左电源接口和右电源接口上设置有电源线分别与左加热管和右加热管相连接。

3. 根据权利要求 1 所述的数码印花面料储存装置，其特征在于：所述底座板下部左右两侧均设置有滚轮。

4. 根据权利要求 1 所述的数码印花面料储存装置，其特征在于：所述底座板下部设置有废料腔，所述废料腔上部设置有废料腔入口。

数码印花面料储存装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于数码印花技术领域，具体涉及一种数码印花面料储存装置。

背景技术

[0002] 目前，数码印花面料技术是随着计算机技术不断发展而逐渐形成的一种集机械、计算机信息技术为一体的高新技术产品。对广大消费者来说，从家装到服饰、旅游用品都可以按个人爱好，进行个性化的设计，使数码印花面料受到消费者的喜欢。面料在储存时需要保存在合适的环境下，这样可以减少外部环境因素的影响，使面料保持良好的品质。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种数码印花面料储存装置，以便更好地改善数码印花面料的储存效果，方便提供良好的储存环境，便于保持数码印花面料的良好状态。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种数码印花面料储存装置，包括底座板，底座板上部设置有储存腔，储存腔下部左右两侧均设置有第一支撑杆，第一支撑杆右侧均设置有第二支撑杆，第一支撑杆和第二支撑杆上部连接有下悬挂杆，第一支撑杆上部均设置有第三支撑杆，第三支撑杆右侧均设置有第四支撑杆，第三支撑杆和第四支撑杆下部均连接有上悬挂杆；储存腔上部设置有吸尘器，吸尘器下部连接有进尘腔，进尘腔左右两侧均设置有多个进尘孔，吸尘器左右两侧分别连接有左出尘管和右出尘管，左出尘管左侧和右出尘管右侧分别设置有左集尘腔和右集尘腔；储存腔上部左右两侧分别设置有左吹风机和右吹风机，左吹风机和右吹风机下部分别连接有左出风腔和右出风腔，左出风腔右侧和右出风腔左侧分别连接有多个左出风管和右出风管。

[0006] 进一步地，底座板左右两侧分别设置有左电源接口和右电源接口，储存腔左右两侧分别设置有左加热腔和右加热腔，左加热腔和右加热腔内部分别设置有多个左加热管和右加热管，左电源接口和右电源接口上设置有电源线分别与左加热管和右加热管相连接。

[0007] 进一步地，底座板下部左右两侧均设置有滚轮。

[0008] 进一步地，底座板下部设置有废料腔，废料腔上部设置有废料腔入口。

[0009] 该装置中，在吸尘器的作用下，储存腔内的粉尘从进尘孔被吸入进尘腔，粉尘再分别从左出尘管和右出尘管进入左集尘腔和右集尘腔内进行收集，使储存腔内保持无尘环境。工作人员利用上悬挂杆和下悬挂杆对数码印花面料进行悬挂，从而方便地储存数码印花面料。当储存腔内湿度较高时，左电源接口和右电源接口接通外部电源，左加热管和右加热管分别对左出风腔和右出风腔内的空气进行加热，在左吹风机和右吹风机的作用下，风将左出风腔和右出风腔内的热空气从左出风管和右出风管吹入储存腔，使储存腔内环境保持干燥，避免数码印花面料受潮霉变。工作人员利用滚轮移动装置，可以轻松地将面料运输到需要的地点。

[0010] 该实用新型的有益效果在于：该实用新型装置能有效地针对数码印花面料予以储

存，改善了数码印花面料的使用效果，方便给数码印花面料提供干燥通风环境，减少了环境对数码印花面料的影响。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例中所使用装置结构示意图。

[0012] 图中标记说明 :1、底座板 ;2、进尘腔 ;3、进尘孔 ;4、第一支撑杆 ;5、储存腔 ;6、右电源接口 ;7、右出风腔 ;8、右加热腔 ;9、右出风管 ;10、下悬挂杆 ;11、上悬挂杆 ;12、右吹风机 ;13、右集尘腔 ;14、右出尘管 ;15、右加热管 ;16、吸尘器 ;17、第四支撑杆 ;18、左出尘管 ;19、左集尘腔 ;20、第三支撑杆 ;21、左吹风机 ;22、左加热腔 ;23、左加热管 ;24、滚轮 ;25、左电源接口 ;26、左出风腔 ;27、左出风管 ;28、废料腔 ;29、废料腔入口 ;30、第二支撑杆。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行描述，以便更好的理解本实用新型。

[0014] 如图 1 所示的数码印花面料储存装置，包括底座板 1，底座板 1 上部设置有储存腔 5，储存腔 5 下部左右两侧均设置有第一支撑杆 4，第一支撑杆 4 右侧均设置有第二支撑杆 30，第一支撑杆 4 和第二支撑杆 30 上部连接有下悬挂杆 10，第一支撑杆 4 上部均设置有第三支撑杆 20，第三支撑杆 20 右侧均设置有第四支撑杆 17，第三支撑杆 20 和第四支撑杆 17 下部均连接有上悬挂杆 11 ；储存腔 5 上部设置有吸尘器 16，吸尘器 16 下部连接有进尘腔 2，进尘腔 2 左右两侧均设置有多个进尘孔 3，吸尘器 16 左右两侧分别连接有左出尘管 18 和右出尘管 14，左出尘管 18 左侧和右出尘管 14 右侧分别设置有左集尘腔 19 和右集尘腔 13 ；储存腔 5 上部左右两侧分别设置有左吹风机 21 和右吹风机 12，左吹风机 21 和右吹风机 12 下部分别连接有左出风腔 26 和右出风腔 7，左出风腔 26 右侧和右出风腔 7 左侧分别连接有多个左出风管 27 和右出风管 9。底座板 1 左右两侧分别设置有左电源接口 25 和右电源接口 6，储存腔 5 左右两侧分别设置有左加热腔 22 和右加热腔 8，左加热腔 22 和右加热腔 8 内部分别设置有多个左加热管 23 和右加热管 15，左电源接口 25 和右电源接口 6 上设置有电源线分别与左加热管 23 和右加热管 15 相连接。底座板 1 下部左右两侧均设置有滚轮 24。底座板 1 下部设置有废料腔 28，废料腔 28 上部设置有废料腔入口 29。

[0015] 该装置在具体实施时，在吸尘器 16 的作用下，储存腔 5 内的粉尘从进尘孔 3 被吸入进尘腔 2，粉尘再分别从左出尘管 18 和右出尘管 14 进入左集尘腔 19 和右集尘腔 13 内进行收集，使储存腔 5 内保持无尘环境。工作人员利用上悬挂杆 11 和下悬挂杆 10 对数码印花面料进行悬挂，从而方便地储存数码印花面料。当储存腔 5 内湿度较高时，左电源接口 25 和右电源接口 6 接通外部电源，左加热管 23 和右加热管 15 分别对左出风腔 26 和右出风腔 7 内的空气进行加热，在左吹风机 21 和右吹风机 12 的作用下，风将左出风腔 26 和右出风腔 7 内的热空气从左出风管 27 和右出风管 9 吹入储存腔 5，使储存腔 5 内环境保持干燥，避免数码印花面料受潮霉变。工作人员利用滚轮 24 移动装置，可以轻松地将面料运输到需要的地点。

[0016] 以上所述是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润

饰也视为本实用新型的保护范围。

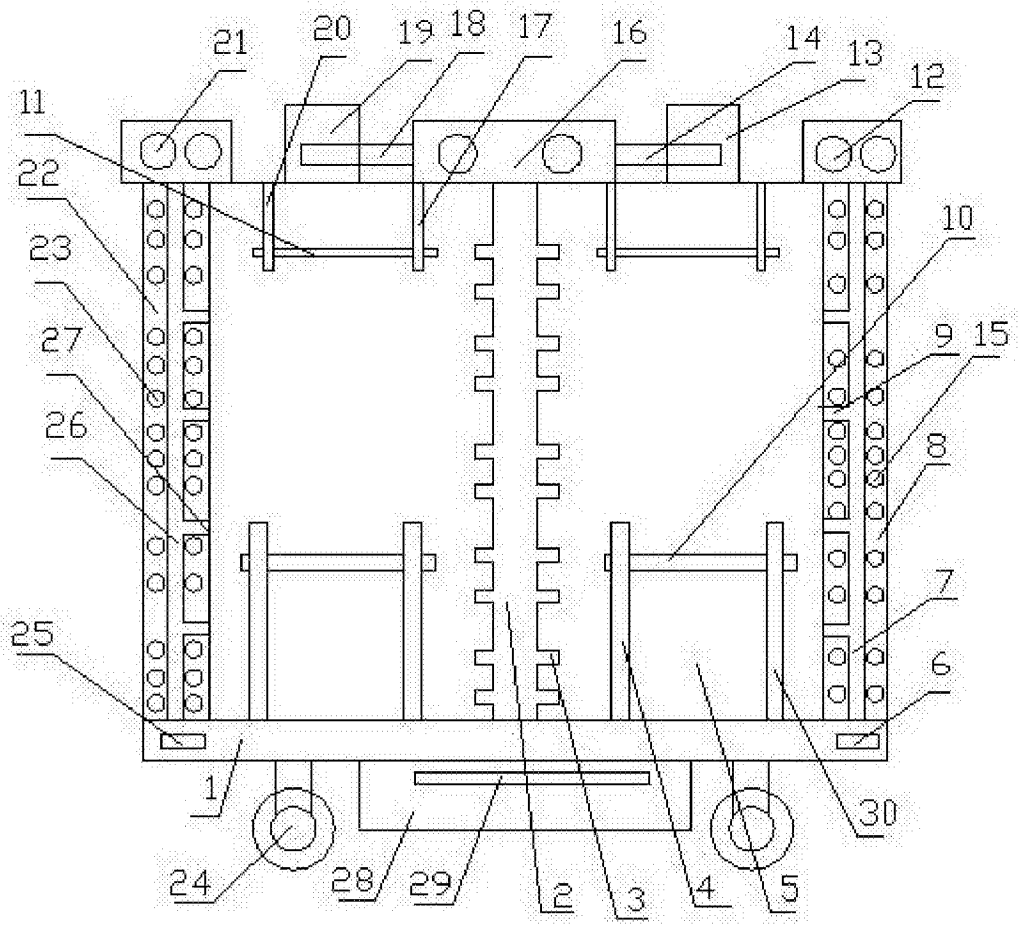

21
20
19
18
17
16
14
13
12
11
22
23
27
26
10
9
15
8
7
6
25
1
30
24
28
29
2
3
4
5

图 1