



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205633645 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620514771.7

(22)申请日 2016.05.25

(73)专利权人 江苏省苏中建设集团股份有限公司

地址 226600 江苏省南通市海安县海安镇
中坝南路18号

(72)发明人 周德龙 许馨文 刘兵

(51)Int.Cl.

B65D 81/18(2006.01)

B25H 3/00(2006.01)

F26B 21/00(2006.01)

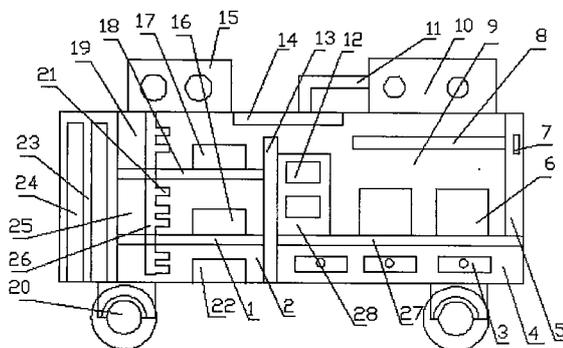
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

建筑施工物料安全输送装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种建筑施工物料安全输送装置,包括底座,底座上部设置有第一支撑板,第一支撑板上部设置有第一储存腔,第一储存腔下部左侧设置有展示架,展示架侧面设置有多个展示板,第一储存腔下部设置有多个第一存放腔;第一支撑柱左侧上下部分别连接有第二支撑板和第三支撑板,第二支撑板上部设置有第二储存腔,第三支撑板上下部分别设置有第三储存腔和第四储存腔,第二储存腔、第三储存腔和第四储存腔内部分别设置有第二存放腔、第三存放腔和第四存放腔.该实用新型装置能够有效地针对建筑施工物料进行分类存放,更好地针对建筑施工物料进行安全处理,方便根据需要将建筑施工物料输送到指定的地点。



1. 一种建筑施工物料安全输送装置,其特征在于:包括底座(4),所述底座(4)上部设置有第一支撑板(27),所述第一支撑板(27)上部设置有第一储存腔(9),所述第一储存腔(9)下部左侧设置有展示架(28),所述展示架(28)侧面设置有多个展示板(12),所述第一储存腔(9)下部设置有多个第一存放腔(6);所述第一支撑柱(13)左侧上下部分别连接有第二支撑板(18)和第三支撑板(1),所述第二支撑板(18)上部设置有第二储存腔(19),所述第三支撑板(1)上下部分别设置有第三储存腔(25)和第四储存腔(2),所述第二储存腔(19)、第三储存腔(25)和第四储存腔(2)内部分别设置有第二存放腔(17)、第三存放腔(16)和第四存放腔(22);所述第一储存腔(9)上部设置有除尘器(10),所述除尘器(10)左侧连接有进尘管(11),所述进尘管(11)下部连接有进尘腔(14);所述第二储存腔(19)上部设置有热风机(15),所述热风机(15)下部连接有出风腔(26),所述出风腔(26)右侧连接有多个出风管(21);所述第二支撑板(18)和第三支撑板(1)左侧设置有第五储存腔(23),所述第五储存腔(23)内部设置有多个第五存放腔(24)。

2. 根据权利要求1所述的建筑施工物料安全输送装置,其特征在于:所述第一支撑板(27)上部右侧固定连接第二支撑柱(5),所述第二支撑柱(5)上部设置有电源接口(7),所述第二支撑柱(5)左侧上部设置有加热棒(8),所述电源接口(7)上设置有电源线与加热棒(8)相连接。

3. 根据权利要求1所述的建筑施工物料安全输送装置,其特征在于:所述第四储存腔(2)和底座(4)下部均设置有移动轮(20)。

4. 根据权利要求1所述的建筑施工物料安全输送装置,其特征在于:所述底座(4)侧面设置有多个抽屉(3)。

建筑施工物料安全输送装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑施工技术领域,具体涉及一种建筑施工物料安全输送装置。

背景技术

[0002] 目前,建筑施工是指工程建设实施阶段的生产活动,是各类建筑物的建造过程,也可以说是把设计图纸上的各种线条,在指定的地点,变成实物的过程。建筑施工过程中需要使用大量的物料,这些物料都需要运输到指定的地点进行使用。建筑工地场地混乱,无法使用大型车辆来运输物料,人工搬运则需要耗费大量的时间和体力。因此,需要为工作人员提供合适的装置来辅助搬运,使工作人员能方便地将大量物料运输到指定的地点,节省输送的时间。同时在运输的过程中对物料进行干燥和除尘处理,可以保证物料保持原有的品质。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种建筑施工物料安全输送装置,以便克服上述不足,提供一种更好的装置,方便根据需要使用,提高使用效率,改善使用效果。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种建筑施工物料安全输送装置,包括底座,底座上部设置有第一支撑板,第一支撑板上部设置有第一储存腔,第一储存腔下部左侧设置有展示架,展示架侧面设置有多个展示板,第一储存腔下部设置有多个第一存放腔;第一支撑柱左侧上下部分别连接有第二支撑板和第三支撑板,第二支撑板上部设置有第二储存腔,第三支撑板上下部分别设置有第三储存腔和第四储存腔,第二储存腔、第三储存腔和第四储存腔内部分别设置有第二存放腔、第三存放腔和第四存放腔;第一储存腔上部设置有除尘器,除尘器左侧连接有进尘管,进尘管下部连接有进尘腔;第二储存腔上部设置有热风机,热风机下部连接有出风腔,出风腔右侧连接有多个出风管;第二支撑板和第三支撑板左侧设置有第五储存腔,第五储存腔内部设置有多个第五存放腔。

[0006] 进一步地,第一支撑板上部右侧固定连接第二支撑柱,第二支撑柱上部设置有电源接口,第二支撑柱左侧上部设置有加热棒,电源接口上设置有电源线与加热棒相连接。

[0007] 进一步地,第四储存腔和底座下部均设置有移动轮。

[0008] 进一步地,底座侧面设置有多个抽屉。

[0009] 该实用新型的有益效果在于:该实用新型装置能够有效地针对建筑施工物料进行分类存放,更好地针对建筑施工物料进行安全处理,方便根据需要将建筑施工物料输送到指定的地点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例中所使用装置结构示意图。

[0011] 图中标记说明:1、第三支撑板;2、第四储存腔;3、抽屉;4、底座;5、第二支撑柱;6、第一存放腔;7、电源接口;8、加热棒;9、第一储存腔;10、除尘器;11、进尘管;12、展示板;13、

第一支撑柱;14、进尘腔;15、热风机;16、第三存放腔;17、第二存放腔;18、第二支撑板;19、第二储存腔;20、移动轮;21、出风管;22、第四存放腔;23、第五储存腔;24、第五存放腔;25、第三储存腔;26、出风腔;27、第一支撑板;28、展示架。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述,以便更好地理解本实用新型。

[0013] 如图1所示的建筑施工物料安全输送装置,包括底座4,底座4上部设置有第一支撑板27,第一支撑板27上部设置有第一储存腔9,第一储存腔9下部左侧设置有展示架28,展示架28侧面设置有多个展示板12,第一储存腔9下部设置有多个第一存放腔6;第一支撑柱13左侧上下部分别连接有第二支撑板18和第三支撑板1,第二支撑板18上部设置有第二储存腔19,第三支撑板1上下部分别设置有第三储存腔25和第四储存腔2,第二储存腔19、第三储存腔25和第四储存腔2内部分别设置有第二存放腔17、第三存放腔16和第四存放腔22;第一储存腔9上部设置有除尘器10,除尘器10左侧连接有进尘管11,进尘管11下部连接有进尘腔14;第二储存腔19上部设置有热风机15,热风机15下部连接有出风腔26,出风腔26右侧连接有多个出风管21;第二支撑板18和第三支撑板1左侧设置有第五储存腔23,第五储存腔23内部设置有多个第五存放腔24。第一支撑板27上部右侧固定连接有第二支撑柱5,第二支撑柱5上部设置有电源接口7,第二支撑柱5左侧上部设置有加热棒8,电源接口7上设置有电源线与加热棒8相连接。第四储存腔2和底座4下部均设置有移动轮20。底座4侧面设置有多个抽屉3。

[0014] 该实用新型装置在具体实施时,对建筑施工物料进行分类,将不同类型的建筑施工物料分别放入第一存放腔6、第二存放腔17、第三存放腔16和第四存放腔22中进行储存,使物料保持有序。棒状物料可以放入第五存放腔24中进行储存。需要进行除尘处理时,打开除尘器10,将空气中的粉尘吸入进尘腔14,从而减少空气中粉尘的量,避免粉尘堆积在建筑施工物料表面。进尘腔14中的粉尘从进尘管11进入除尘器10中进行收集,便于统一进行处理。电源接口7接通外部电源,加热棒8对第一储存腔9中的空气进行加热,利用热空气对第一存放腔6中的建筑施工物料进行干燥处理。打开热风机15,利用热风机15对空气进行加热,热空气进入出风腔26后从出风管21吹出,对第二存放腔17、第三存放腔16和第四存放腔22中的建筑施工物料进行干燥处理,避免建筑施工物料受潮损坏。利用展示板12对建筑施工物料的相关信息展示,对建筑施工物料进行介绍。在抽屉3内储存有工具,在需要时将抽屉3拉出,从抽屉3中取出工具进行使用。使用完的工具重新放入抽屉3内,再将抽屉3推回原位。

[0015] 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。

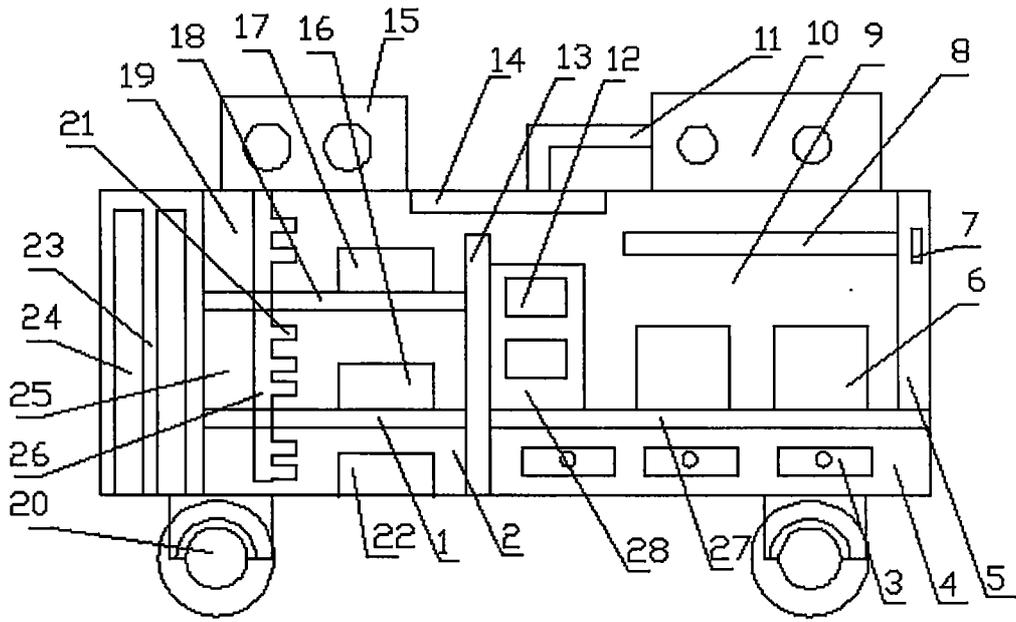


图1