



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204307494 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 06

(21) 申请号 201420644978. 7

(22) 申请日 2014. 10. 30

(73) 专利权人 广德天运新技术股份有限公司

地址 242200 安徽省宣城市广德县经济技术开发区

(72) 发明人 潘建新 张陆贤

(51) Int. Cl.

B01D 50/00(2006. 01)

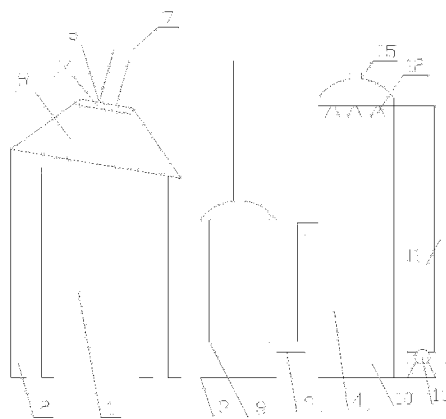
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种减震阻尼块生产用捏合机除尘装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种减震阻尼块生产用捏合机除尘装置,包括有捏合机本体、支撑架、罐体和 水塔,所述捏合机本体设置在所述支撑架内,所述支撑架顶端位于所述捏合机本体的上方倾斜设置集尘罩,所述集尘罩顶端设置除尘口,所述除尘口上设置除尘管道,所述除尘管道的出气端设置在所述罐体的顶端,且所述除尘管道与所述罐体相通,所述罐体内设置过滤袋,所述罐体底端一侧连通设置出气管道。本实用新型采用过滤袋除尘,再次采用水塔喷淋除尘,能够更进一步进行除尘,因此能够保证车间的环境,避免了烟雾对工人身体的损坏,改善了车间内的环境,同时还可以对车间内进行降温,同时采用循环水进行降尘可以节省能源,降低了成本。



1. 一种减震阻尼块生产用捏合机除尘装置,其特征在于:包括有捏合机本体(1)、支撑架(2)、罐体(3)和水塔(4),所述捏合机本体(1)设置在所述支撑架(2)内,所述支撑架(2)顶端位于所述捏合机本体(1)的上方倾斜设置集尘罩(5),所述集尘罩(5)顶端设置除尘口(6),所述除尘口(6)上设置除尘管道(7),所述除尘管道(7)的出气端设置在所述罐体(3)的顶端,且所述除尘管道(7)与所述罐体(3)相通,所述罐体(3)内设置过滤袋(8),所述罐体(3)底端一侧连通设置出气管道(9),所述出气管道(9)的出气端设置在所述水塔(4)的一侧中部,且所述出气管道(9)与所述水塔(4)相连通,所述水塔(4)内底端设置集水池(10),所述集水池(10)的一侧连通设置输水管道(11),所述输水管道(11)的出水端穿过所述水塔(4)顶端设置喷头(12),所述喷头(12)设置在所述水塔(4)内,所述输水管道(11)上设置水泵(13),所述除尘管道(7)的进气端设置风机(14),所述水塔(4)顶端设置出气口(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种减震阻尼块生产用捏合机除尘装置,其特征在于:所述集尘罩(5)的底端为开口状,且所述集尘罩(5)的底端朝向所述捏合机本体(1)的开口处。

一种减震阻尼块生产用捏合机除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及减震阻尼块生产领域，具体涉及一种用于减震阻尼块生产用捏合机除尘装置。

背景技术

[0002] 阻尼片生产过程中需要将原料进行捏合，现有的车间内设有的捏合机会产生大量的粉尘，造成车间内的污染，影响工人的视线，不能正常进行生产，同时会损坏工人的健康。

实用新型内容

[0003] 针对以上现有技术中存在的问题，本实用新型提供了一种减震阻尼块生产用捏合机除尘装置，这样就避免了粉尘对工人身体的损坏，改善了车间内的环境。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种减震阻尼块生产用捏合机除尘装置，包括有捏合机本体、支撑架、罐体和水塔，所述捏合机本体设置在所述支撑架内，所述支撑架顶端位于所述捏合机本体的上方倾斜设置集尘罩，所述集尘罩顶端设置除尘口，所述除尘口上设置除尘管道，所述除尘管道的出气端设置在所述罐体的顶端，且所述除尘管道与所述罐体相通，所述罐体内设置过滤袋，所述罐体底端一侧连通设置出气管道，所述出气管道的出气端设置在所述水塔的一侧中部，且所述出气管道与所述水塔相连通，所述水塔内底端设置集水池，所述集水池的一侧连通设置输水管道，所述输水管道的出水端穿过所述水塔顶端设置喷头，所述喷头设置在所述水塔内，所述输水管道上设置水泵，所述除尘管道的进气端设置风机，所述水塔顶端设置出气口。

[0006] 进一步地，所述集尘罩的底端为开口状，且所述集尘罩的底端朝向所述捏合机本体的开口处。

[0007] 本实用新型的有益效果为：采用过滤袋除尘，再次采用水塔喷淋除尘，能够更进一步进行除尘，因此能够保证车间的环境，避免了烟雾对工人身体的损坏，改善了车间内的环境，同时还可以对车间内进行降温，同时采用循环水进行降尘可以节省能源，降低了成本。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中：1为捏合机本体；2为支撑架；3为罐体；4为水塔；5为集尘罩；6为除尘口；7为除尘管道；8为过滤袋；9为出气管道；10为集水池；11为输水管道；12为喷头；13为水泵；14为风机；15为出气口。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释

本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0011] 请参照图 1,本实用新型提供了一种减震阻尼块生产用捏合机除尘装置,包括有捏合机本体 1、支撑架 2、罐体 3 和水塔 4,所述捏合机本体 1 设置在所述支撑架 2 内,所述支撑架 2 顶端位于所述捏合机本体 1 的上方倾斜设置集尘罩 5,所述集尘罩 5 顶端设置除尘口 6,所述除尘口 6 上设置除尘管道 7,所述除尘管道 7 的出气端设置在所述罐体 3 的顶端,且所述除尘管道 7 与所述罐体 3 相通,所述罐体 3 内设置过滤袋 8,所述罐体 3 底端一侧连通设置出气管道 9,所述出气管道 9 的出气端设置在所述水塔 4 的一侧中部,且所述出气管道 9 与所述水塔 4 相连通,所述水塔 4 内底端设置集水池 10,所述集水池 10 的一侧连通设置输水管道 11,所述输水管道 11 的出水端穿过所述水塔 4 顶端设置喷头 12,所述喷头 12 设置在所述水塔 4 内,所述输水管道 11 上设置水泵 13,所述除尘管道 7 的进气端设置风机 14,所述水塔 4 顶端设置出气口 15,采用过滤袋除尘,再次采用水塔喷淋除尘,能够更进一步进行除尘,因此能够保证车间的环境,避免了烟雾对工人身体的损坏,改善了车间内的环境,同时还可以对车间内进行降温。

[0012] 请参照图 1,优选地,所述集尘罩 5 的底端为开口状,且所述集尘罩 5 的底端朝向所述捏合机本体 1 的开口处,这样能够更进一步有效地除去捏合机内产生的粉尘。

[0013] 工作时,风机提供动力,使得捏合机工作产生的粉尘等杂质,从集尘罩顶端的除尘口进入到除尘管道内,然后从除尘管道进入到罐体内,经过过滤袋过滤后,经过出气口进入到出气管道内,通过出气管道进入到水塔内,从水塔内上升,水泵提供动力,将水池内的水送往水塔顶端的喷头内,进行喷淋除尘,然后余下的粉尘降落到水池中,洁净的气体就排放到空气中即可,因此采用过滤袋除尘,再次采用水塔喷淋除尘,能够更进一步进行除尘,因此能够保证车间的环境,避免了烟雾对工人身体的损坏,改善了车间内的环境,同时还可以对车间内进行降温,同时采用循环水进行降尘可以节省能源,降低了成本。

[0014] 本实用新型采用过滤袋除尘,再次采用水塔喷淋除尘,能够更进一步进行除尘,因此能够保证车间的环境,避免了烟雾对工人身体的损坏,改善了车间内的环境,同时还可以对车间内进行降温,同时采用循环水进行降尘可以节省能源,降低了成本。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

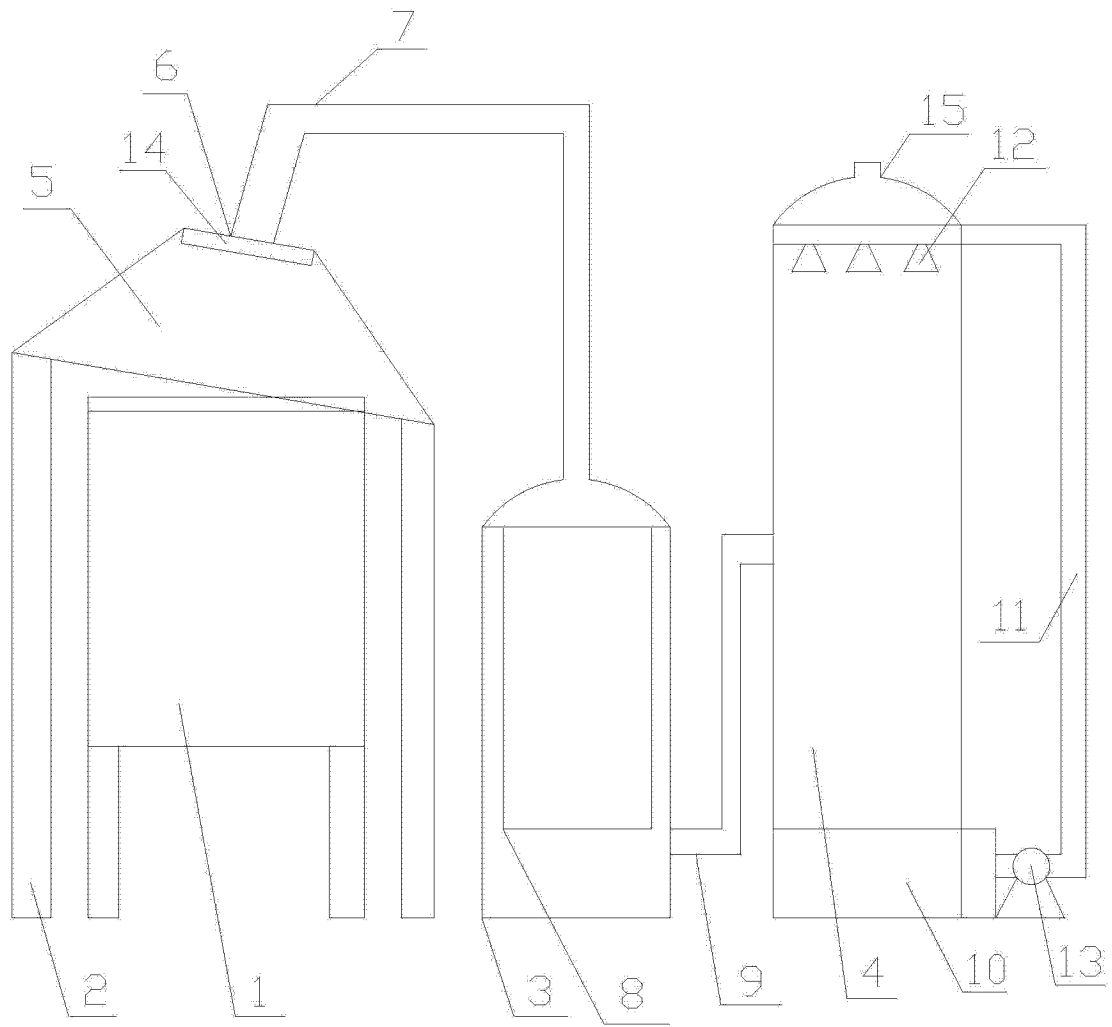


图 1