(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 204074574 U
(45)授权公告日 2015.01.07

(21)申请号 201420576987.7

(22)申请日 2014.10.09

(73)专利权人 河南鸿昌电子有限公司
地址 461500 河南省许昌市长葛市魏武大道河南鸿昌电子有限公司

(72)发明人 陈磊 刘栓红 赵丽萍 钱俊有 张文涛 蔡水占 郭晶晶 张会超 陈永平

(51)Int.Cl.
B08B 1/00(2006.01)

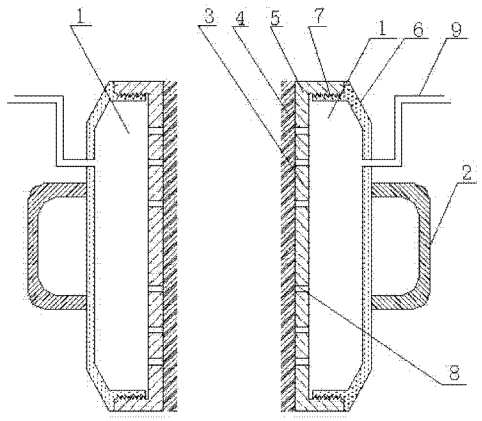
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种手动式晶粒清洁装置

(57)摘要

本实用新型涉及致冷件生产技术领域的设备，名称是一种手动式晶粒清洁装置，其特征是：它包括两个清洁单体，两个清洁单体分别具有手柄，在手柄的前面有搓揉圆盘，所述的搓揉圆盘是圆形结构，在搓揉圆盘上面具有软质层，所述的搓揉圆盘是包括前面和后面形成的具有腔体的结构，后面和前面具有配合的螺丝，并有螺丝连接，在前面具有贯通内外的小孔，还有排气管连通腔体，这样的手动式晶粒清洁装置具有清洁除尘效果好、生产效率高的优点。



CN 204074574 U

1. 一种手动式晶粒清洁装置，其特征是：它包括两个清洁单体，两个清洁单体分别具有手柄，在手柄的前面有搓揉圆盘，所述的搓揉圆盘是圆形结构，在搓揉圆盘上面具有软质层。

2. 根据权利要求 1 所述的手动式晶粒清洁装置，其特征是：所述的搓揉圆盘是包括前面和后面形成的具有腔体的结构，后面和前面具有配合的螺丝，并有螺丝连接，在前面具有贯通内外的小孔。

3. 根据权利要求 2 所述的手动式晶粒清洁装置，其特征是：还有排气管连通腔体。

一种手动式晶粒清洁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及致冷件生产技术领域的设备，特别是涉及晶粒清洁装置。

背景技术

[0002] 在晶粒生产过程中，晶粒外面会沾上灰尘和油污，除去这些灰尘和油污是保证下一步生产产品质量的条件，在油污较多的情况下，需要对晶粒进行清洗，在没有油污或油污较少的情况下，只是除去晶粒外面的粉尘即可；现有技术中，除去这些粉尘使用的是风机吹除的方法，这样，具有除尘清洁效果差、生产效率低的缺点。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对上述缺点，提供一种清洁除尘效果好、生产效率高的晶粒除尘装置——一种手动式晶粒清洁装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的：一种手动式晶粒清洁装置，其特征是：它包括两个清洁单体，两个清洁单体分别具有手柄，在手柄的前面有搓揉圆盘，所述的搓揉圆盘是圆形结构，在搓揉圆盘上面具有软质层。

[0005] 进一步地讲，所述的搓揉圆盘是包括前面和后面形成的具有腔体的结构，后面和前面具有配合的螺丝，并有螺丝连接，在前面具有贯通内外的小孔。

[0006] 进一步地讲，还有排气管连通腔体。

[0007] 本实用新型的有益效果是：这样的手动式晶粒清洁装置具有清洁除尘效果好、生产效率高的优点；

[0008] 所述的搓揉圆盘是包括前面和后面形成的具有腔体的结构，后面和前面具有配合的螺丝，并有螺丝连接，在前面上具有贯通内外的小孔，具有灰尘可以及时排放到腔体内的优点，清洁除尘效果更好；

[0009] 还有排气管连通腔体，尘埃可以排走的优点，效果更好。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 其中：1、清洁单体 2、手柄 3、搓揉圆盘 4、软质层 5、前面 6、后面 7、螺丝 8、小孔 9、排气管。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0013] 如图 1 所示，一种手动式晶粒清洁装置，其特征是：它包括两个清洁单体 1，两个清洁单体分别具有手柄 2，在手柄的前面有搓揉圆盘 3，所述的搓揉圆盘是圆形结构，在搓揉圆盘上面具有软质层 4。

[0014] 这样，清洁晶粒上的灰尘时，可以将晶粒放置在两个搓揉圆盘中间，用手进行搓

揉，这样灰尘就粘接在软质层上，具有本实用新型的目的。

[0015] 进一步地讲，所述的搓揉圆盘是包括前面 5 和后面 6 形成的具有腔体的结构，后面和前面具有配合的螺丝 7，并有螺丝连接，在前面具有贯通内外的小孔 8。这样聚集的灰尘就会集中在腔体内，一定时间后可以从螺丝的连接处卸开，清理灰尘，效果更佳。

[0016] 进一步地讲，还有排气管 9 连通腔体。这样灰尘可以及时的从排气管中排走，效果更好。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例，但本实用新型的结构特征并不限于此，任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内，所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围内。

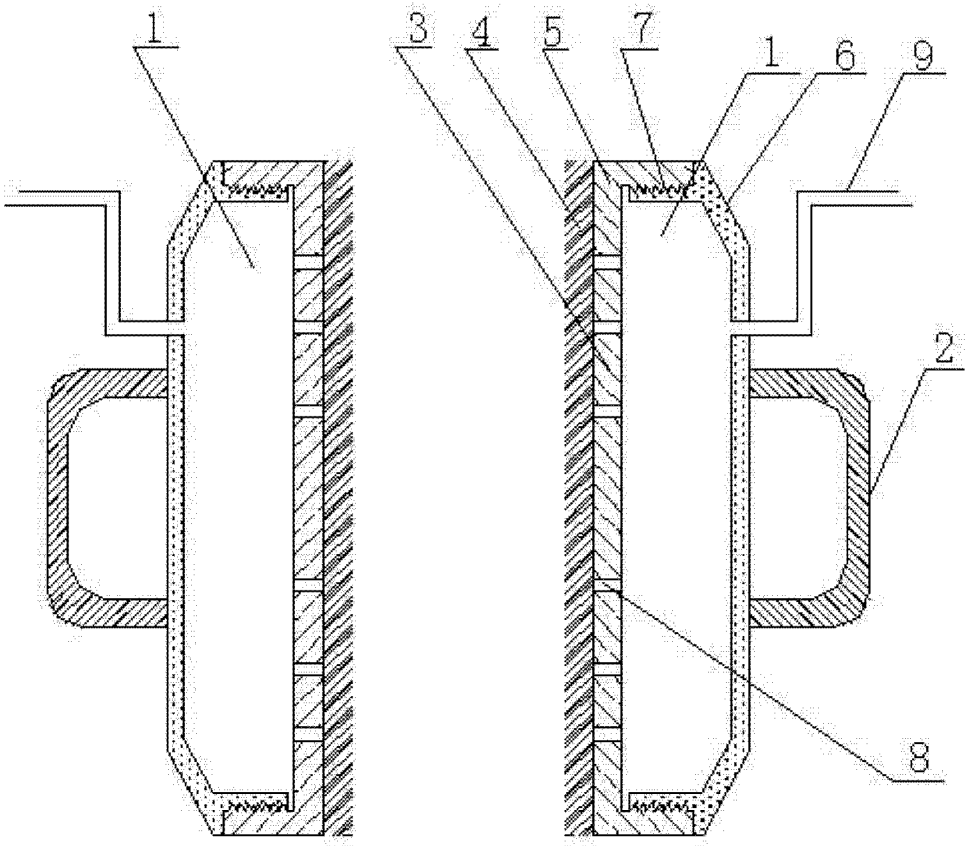


图 1