

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202289961 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120425831. 5

(22) 申请日 2011. 11. 01

(73) 专利权人 龙岩盛丰机械制造有限公司

地址 364100 福建省龙岩市永定县莲花工业
区龙岩盛丰机械制造有限公司

(72) 发明人 赖振城 钟宜钦

(74) 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

代理人 钟善招

(51) Int. Cl.

B01F 15/00 (2006. 01)

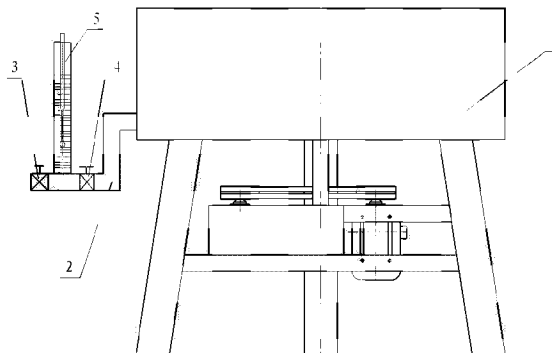
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

涂料搅拌机涂料浓度或密度检测装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种涂料搅拌机涂料浓度或密度检测装置,属涂料搅拌机涂料浓度或密度检测装置结构改进领域,解决现有涂料搅拌机涂料浓度或密度检测工作繁琐的问题。本实用新型包括导管、截止阀一、截止阀二、玻璃管,所述导管与搅拌机相连通,玻璃管装在导管上,位于截止阀一和截止阀二之间,并与导管相连通。本实用新型利用 U 型管两管液面等高原理,从玻璃管中直接检测涂料浓度或密度,使涂料搅拌机涂料浓度或密度检测工作方便。



1. 涂料搅拌机涂料浓度或密度检测装置,其特征在于,它包括导管 [2]、截止阀一 [3]、截止阀二 [4]、玻璃管 [5],所述导管 [2] 与搅拌机 [1] 相连通,玻璃管 [5] 装在导管 [2] 上,位于截止阀一 [3] 和截止阀二 [4] 之间,并与导管 [2] 相连通。

2. 如权利要求 1 所述的涂料搅拌机涂料浓度或密度检测装置,其特征是所述玻璃管 [5] 顶端用塑料盖或橡胶塞密封。

涂料搅拌机涂料浓度或密度检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种浓度或密度检测装置,尤其涉及一种涂料搅拌机涂料浓度或密度检测装置。

背景技术

[0002] 原有的涂料搅拌机多采用水泥搅拌机,该种搅拌机无法直观看出搅拌机内涂料浓度或密度。为检测搅拌机内的涂料浓度或密度,需取出部分涂料,再进行涂料浓度或密度检测。一旦搅拌机内的酒精挥发较多,要重新添加酒精,使涂料的浓度或密度达到工艺要求时,检测涂料浓度或密度的工作变得繁琐。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了方便地检测出涂料搅拌机内的涂料浓度或密度,提高涂料配制的质量和工作效率。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 涂料搅拌机涂料浓度或密度检测装置,它包括导管、截止阀一、截止阀二、玻璃管,所述导管与搅拌机相通,玻璃管装在导管上,位于截止阀一和截止阀二之间,并与导管相连通。

[0006] 所述玻璃管顶端用塑料盖或橡胶塞密封。

[0007] 由于本实用新型在搅拌机上连接了导管和玻璃管,当搅拌机内装满涂料时,根据U型管两管液面等高原理,玻璃管内应充满与搅拌机内等高的涂料,这时关闭截止阀,打开玻璃管端盖或橡胶塞,放入密度计或浓度计,就可以很方便地检测涂料的密度或浓度。

附图说明

[0008] 图1是依据本实用新型提出的涂料搅拌机涂料浓度或密度检测装置结构示意图。

[0009] 图中各标识表示:

[0010] 1、搅拌机;2、导管;3、截止阀一;4、截止阀二;5、玻璃管。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0012] 如图1所示,本实用新型涂料搅拌机涂料浓度或密度检测装置包括导管2、截止阀一3、截止阀二4、玻璃管5,所述导管2与搅拌机1相通,玻璃管5装在导管2上,位于截止阀一3和截止阀二4之间,并与导管2相连通,玻璃管5的顶端用塑料盖或橡胶塞密封。当要检测涂料密度或浓度时,关闭截止阀,打开玻璃管端盖或橡胶塞,放入密度计或浓度计,就可方便检测出搅拌机内涂料的密度或浓度。

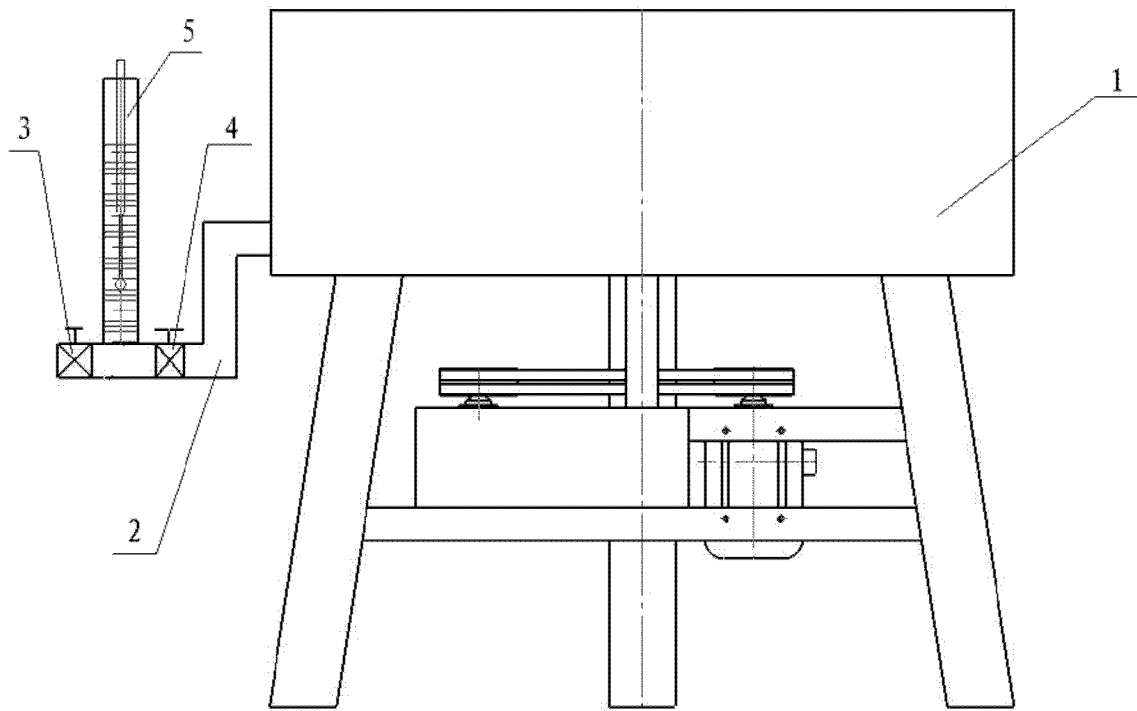


图 1