



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213389312 U

(45) 授权公告日 2021.06.08

(21) 申请号 202022089394.6

(22) 申请日 2020.09.22

(73) 专利权人 江阴德鼎纺织有限公司

地址 214400 江苏省无锡市江阴市云亭街
道松文头路22号云亭兴业内2号楼

(72) 发明人 马文权

(74) 专利代理机构 江阴市永兴专利事务所(普
通合伙) 32240

代理人 陈晓良

(51) Int.Cl.

D06B 23/18 (2006.01)

D06B 3/20 (2006.01)

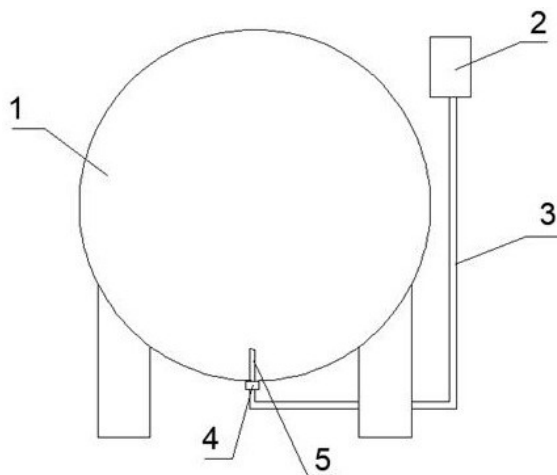
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

空气搅拌染色罐

(57) 摘要

本实用新型公开了一种空气搅拌染色罐,包括罐体,罐体底部设有一长条形分配管,分配管上均匀分布多个出气口,出气口伸入罐体内部,分配管连接高压气罐。本实用新型结构设计合理巧妙,将高压气罐中的气体送入罐体内底部,使罐体中的染色剂和面料翻腾,在翻腾过程中起到均匀搅拌的作用,由于气体不会对面料造成损伤,因此可以用于比较脆弱的面料的染色过程。



1. 空气搅拌染色罐,包括罐体(1),其特征在于,所述罐体(1)底部设有一长条形分配管(4),分配管(4)上均匀排布有出气口(5),出气口(5)位于罐体(1)内部,分配管(4)通过导管(3)连接高压气罐(2)。

2. 根据权利要求1所述的空气搅拌染色罐,其特征在于,所述导管(3)上设有加热装置。

空气搅拌染色罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及空气搅拌染色罐。

背景技术

[0002] 面料在进行染色的时候,为了在染池里染色均匀,会采用搅拌棍或者搅拌器进行搅拌,但一些强度交小的面料在大力的搅拌过程中容易损坏,并且大力的搅拌会将面料缠绕成一团,难以后整理。

实用新型内容

[0003] 本实用新型涉及空气搅拌染色罐,能够在保障染色均匀的同时避免损伤面料。

[0004] 为实现这一目的,本实用新型所采用的结构是:空气搅拌染色罐,包括罐体,所述罐体底部设有一长条形分配管,分配管上均匀排布有出气口,出气口位于罐体内部,分配管通过导管连接高压气罐。

[0005] 所述导管上设有加热装置。

[0006] 其有益效果是:本实用新型结构设计合理巧妙,将高压气罐中的气体送入罐体内底部,使罐体中的染色剂和面料翻腾,在翻腾过程中起到均匀搅拌的作用,由于气体不会对面料造成损伤,因此可以用于比较脆弱的面料的染色过程。

附图说明

[0007] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

[0008] 图1是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0010] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0011] 如图1所示的空气搅拌染色罐,包括罐体1,所述罐体1底部设有一长条形分配管4,分配管4上均匀排布有出气口5,出气口5位于罐体1内部,分配管4通过导管3连接高压气罐2。

[0012] 所述导管3上设有加热装置。

[0013] 本实用新型结构设计合理巧妙,将高压气罐中的气体送入罐体内底部,使罐体中的染色剂和面料翻腾,在翻腾过程中起到均匀搅拌的作用,由于气体不会对面料造成损伤,因此可以用于比较脆弱的面料的染色过程。

[0014] 本实用新型并不局限于前述的具体实施方式。本实用新型扩展到任何在本说明书

中披露的新特征或任何新的组合,以及披露的任一新的方法或过程的步骤或任何新的组合。

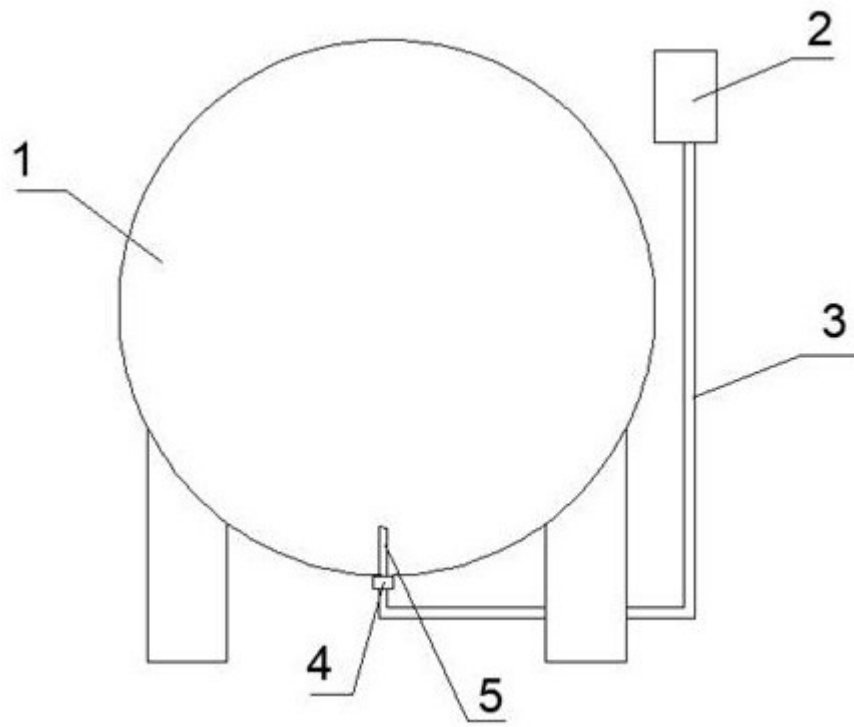


图1