



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204294557 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420660523. 4

(22) 申请日 2014. 11. 06

(73) 专利权人 海盐哈特惠机械五金制品有限公司

地址 314300 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥镇
凤凰村

(72) 发明人 汤建惠

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 韩洪

(51) Int. Cl.

B08B 3/10(2006. 01)

B08B 13/00(2006. 01)

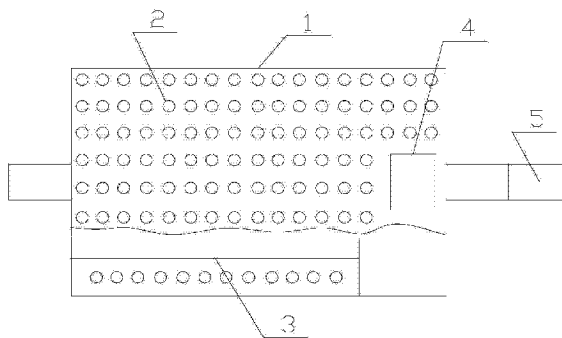
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒,包括筒体、漏水孔、若干挡板、盖板和传动连接部分,所述筒体上设有漏水孔,所述筒体的后端轴上设有传动连接部分,所述筒体的内侧壁上设有挡板,所述挡板以一定的冲角设置在筒体的内侧壁上,使挡板的一端在旋转方向上领先于另一端,所述挡板的前端与筒体的前端面连接,所述挡板上设有漏水孔,所述筒体上设有出料口,所述出料口设在挡板的后方,所述出料口上设有盖板,与现有技术相比,本实用新型能够避免在清洗过程中造成的螺帽和清洗筒壁的磨损,并且清洗效果好,清洗效率高。



1. 一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒,其特征在于:包括筒体(1)、漏水孔(2)、若干挡板(3)、盖板(4)和传动连接部分(5),所述筒体(1)上设有漏水孔(2),所述筒体(1)的后端轴上设有传动连接部分(5),所述筒体(1)的内侧壁上设有挡板(3),所述挡板(3)以一定的冲角设置在筒体(1)的内侧壁上,使挡板(3)的一端在旋转方向上领先于另一端,所述挡板(3)的前端与筒体(1)的前端面连接,所述挡板(3)上设有漏水孔(2),所述筒体(1)上设有出料口,所述出料口设在挡板(3)的后方,所述出料口上设有盖板(4)。

2. 如权利要求1所述的一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒,其特征在于:所述筒体(1)的两端面和圆周面上均布满有漏水孔(2)。

3. 如权利要求1所述的一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒,其特征在于:所述传动连接部分(5)的横截面为正多边形。

4. 如权利要求1至3中任一项所述的一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒,其特征在于:所述挡板(3)由一板体沿长度方向进行折弯构成,所述挡板(3)的两个侧面之间两面角角度为大于等于80度,且小于180度。

一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及滚筒式螺帽清洗机的技术领域，特别是一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒的技术领域。

【背景技术】

[0002] 目前，螺帽等标准零部件在加工结束后需要进行油液的清洗，现有技术中是人工进行清洗，没有专门对这种标准件进行清洗的设备。人工清洗的缺点是劳动强度大、效率低、成本高，而且清洁度合格率低，直接影响产品的质量。为了解决上述问题，从而出现了螺帽清洗机。现有技术中的，滚筒式螺帽清洗机在工作时，螺帽在清洗筒内翻动效果差，造成与清洗筒的内壁接触的螺帽长期与清洗筒的内壁接触，从而造成螺帽和清洗筒壁的磨损，并且清洗效果不理想。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题，提出一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒，能够在清洗过程中造成的螺帽和清洗筒壁的磨损，并且清洗效果好。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提出了一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒，包括筒体、漏水孔、若干挡板、盖板和传动连接部分，所述筒体上设有漏水孔，所述筒体的后端轴上设有传动连接部分，所述筒体的内侧壁上设有挡板，所述挡板以一定的冲角设置在筒体的内侧壁上，使挡板的一端在旋转方向上领先于另一端，所述挡板的前端与筒体的前端面连接，所述挡板上设有漏水孔，所述筒体上设有出料口，所述出料口设在挡板的后方，所述出料口上设有盖板。

[0005] 作为优选，所述筒体的两端面和圆周面上均布满有漏水孔。

[0006] 作为优选，所述传动连接部分的横截面为正多边形。

[0007] 作为优选，所述挡板由一板体沿长度方向进行折弯构成，所述挡板的两个侧面之间两面角角度为大于等于 80 度，且小于 180 度。

[0008] 本实用新型的有益效果：本实用新型通过将筒体的内侧壁上设有挡板，挡板以一定的冲角设置在筒体的内侧壁上，使挡板的一端在旋转方向上领先于另一端，挡板阻挡螺帽滑动，避免与筒体发生摩擦，当带有螺帽的挡板随着筒体转到一定位置时，螺帽从挡板上分散滑落进入到清洗液中，螺帽下落产生冲击力，提高清洗质量，与现有技术相比，能够在清洗过程中造成的螺帽和清洗筒壁的磨损，并且清洗效果好，清洗效率高。

[0009] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0010] 图 1 是本实用新型一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒的结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒的侧视图。

[0012] 图中：1- 筒体、2- 漏水孔、3- 挡板、4- 盖板、5- 传动连接部分。

【具体实施方式】

[0013] 参阅图 1、2,本实用新型一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒,包括筒体 1、漏水孔 2、若干挡板 3、盖板 4 和传动连接部分 5,所述筒体 1 上设有漏水孔 2,所述筒体 1 的后端轴上设有传动连接部分 5,所述筒体 1 的内侧壁上设有挡板 3,所述挡板 3 以一定的冲角设置在筒体 1 的内侧壁上,使挡板 3 的一端在旋转方向上领先于另一端,所述挡板 3 的前端与筒体 1 的前端面连接,所述挡板 3 上设有漏水孔 2,所述筒体 1 上设有出料口,所述出料口设在挡板 3 的后方,所述出料口上设有盖板 4,所述筒体 1 的两端面和圆周面上均布满有漏水孔 2,所述传动连接部分 5 的横截面为正多边形,所述挡板 3 由一板体沿长度方向进行折弯构成,所述挡板 3 的两个侧面之间两面角角度为大于等于 80 度,且小于 180 度。

[0014] 本实用新型工作过程:

[0015] 本实用新型一种滚筒式螺帽清洗机用清洗筒在工作过程中,将筒体 1 的内侧壁上设有挡板 3,挡板 3 以一定的冲角的设置在筒体 1 的内侧壁上,使挡板 3 的一端在旋转方向上领先于另一端,挡板 3 阻挡螺帽滑动,避免与筒体 1 发生摩擦,当带有螺帽的挡板 3 随着筒体 1 转到一定位置时,螺帽从挡板 3 上分散滑落进入到清洗液中,螺帽下落产生冲击力,提高清洗质量,与现有技术相比,能够避免在清洗过程中造成的螺帽和清洗筒壁的磨损,并且清洗效果好,清洗效率高。

[0016] 上述实施例是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

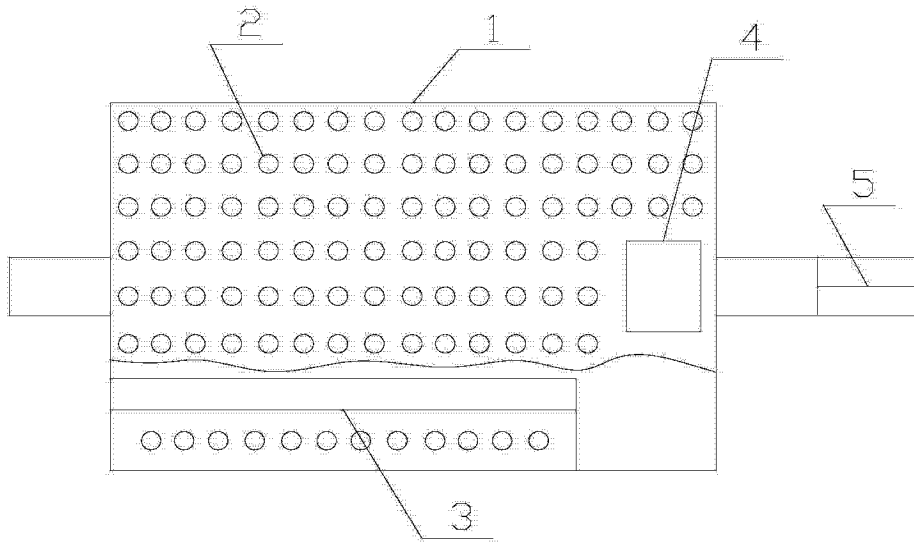


图 1

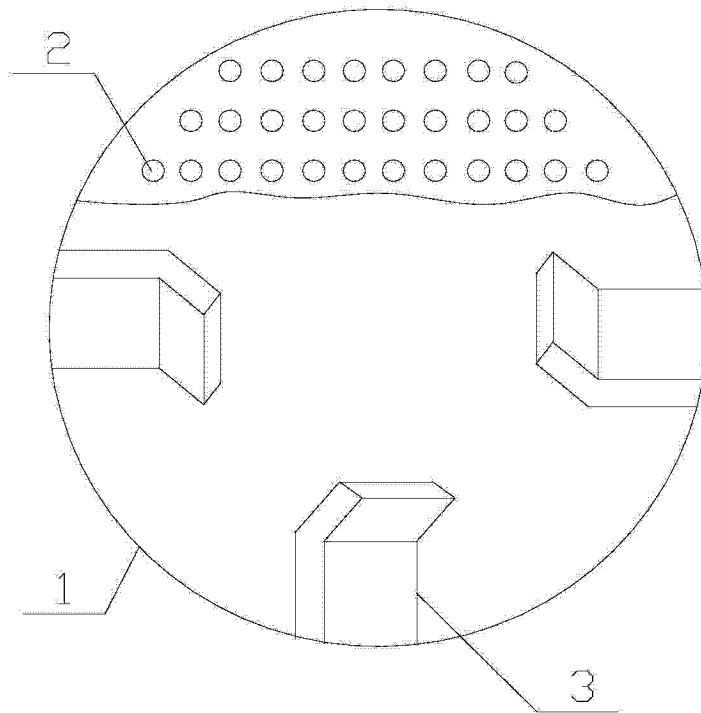


图 2