



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107552518 A

(43)申请公布日 2018.01.09

(21)申请号 201711043595.9

(22)申请日 2017.10.31

(71)申请人 素膳美(天津)食品科技有限公司
地址 300232 天津市北辰区天津医药医疗器械工业园优谷新科园135-101

(72)发明人 齐雨娥

(74)专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事务
所(普通合伙) 12217
代理人 高正方

(51) Int. Cl.
B08B 9/30(2006.01)
B08B 9/34(2006.01)
B08B 9/36(2006.01)

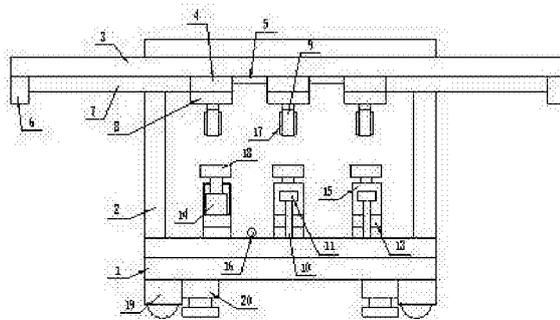
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种罐装食品包装罐清洗装置

(57)摘要

本发明公开了一种罐装食品包装罐清洗装置,包括矩形底座,所述矩形底座上表面设有矩形箱体,所述矩形箱体前表面设有一号矩形开口,所述矩形箱体后表面设有二号矩形开口,所述矩形箱体上表面设有一组滑轨,所述每个滑轨内设有三个滑块,所述每个滑块之间设有固定杆,所述每个滑轨两端设有限位块,所述限位块与滑块之间设有推动杆,所述一组滑块下表面设有支撑板,所述支撑板下表面设有电控夹手,所述矩形箱体内侧表面设有伸出矩形箱体外的三组倾斜喷水管。本发明的有益效果是,可以洗刷的更加的干净,也非常的节省时间,非常的方便,结构相对简单。



1. 一种罐装食品包装罐清洗装置,包括矩形底座(1),其特征在于,所述矩形底座(1)上表面设有矩形箱体(2),所述矩形箱体(2)前表面设有一号矩形开口,所述矩形箱体(2)后表面设有二号矩形开口,所述矩形箱体(2)上表面设有一组滑轨(3),所述每个滑轨(3)内设有三个滑块(4),所述每个滑块(4)之间设有固定杆(5),所述每个滑轨(3)两端设有限位块(6),所述限位块(6)与滑块(4)之间设有推动杆(7),所述一组滑块(4)下表面设有支撑板(8),所述支撑板(8)下表面设有电控夹手(9),所述矩形箱体(2)内侧表面设有伸出矩形箱体(2)外的三组倾斜喷水管(10),所述每个倾斜喷水管(10)一端设有喷头(11),所述每个倾斜喷水管(10)另一端设有接头(12),所述矩形箱体(2)内下表面中心处设有三个伸缩杆(13),所述每个伸缩杆(13)上表面设有旋转电机(14),所述旋转电机(14)上设有防水壳(15),所述矩形箱体(2)侧表面下端设有出水管(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种罐装食品包装罐清洗装置,其特征在于,所述电控夹手(9)内侧设有防滑垫(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种罐装食品包装罐清洗装置,其特征在于,所述旋转电机(14)上设有清洗刷(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种罐装食品包装罐清洗装置,其特征在于,所述矩形底座(1)下表面边缘处设有两组万向轮(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种罐装食品包装罐清洗装置,其特征在于,所述矩形底座(1)下表面边缘处且位于两组万向轮(19)内侧设有两组手动千斤顶(20)。

一种罐装食品包装罐清洗装置

技术领域

[0001] 本发明涉及罐装食品包装罐清洗领域,特别是一种罐装食品包装罐清洗装置。

背景技术

[0002] 食品包装(food packaging)是食品商品的组成部分。食品工业过程中的主要工程之一。它保护食品,使食品在离开工厂到消费者手中的流通过程中,防止生物的、化学的、物理的外来因素的损害,它也可以有保持食品本身稳定质量的功能,它方便食品的食用,又是首先表现食品外观,吸引消费的形象,具有物质成本以外的价值。因此,食品包装制程也是食品制造系统工程的不可分的一部分。但食品包装制程的通用性又使它有相对独立的自我体系,一般的罐装食品包装罐清洗的时候并不是很彻底,而且有些事人工进行洗刷,很不干净,也很费时间,因此为了解决这一问题,设计一种罐装食品包装罐清洗装置是非常有必要的。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决上述问题,设计了一种罐装食品包装罐清洗装置。

[0004] 实现上述目的本发明的技术方案为,一种罐装食品包装罐清洗装置,包括矩形底座,所述矩形底座上表面设有矩形箱体,所述矩形箱体前表面设有一号矩形开口,所述矩形箱体后表面设有二号矩形开口,所述矩形箱体上表面设有一组滑轨,所述每个滑轨内设有三个滑块,所述每个滑块之间设有固定杆,所述每个滑轨两端设有限位块,所述限位块与滑块之间设有推动杆,所述一组滑块下表面设有支撑板,所述支撑板下表面设有电控夹手,所述矩形箱体内侧表面设有伸出矩形箱体外的三组倾斜喷水管,所述每个倾斜喷水管一端设有喷头,所述每个倾斜喷水管另一端设有接头,所述矩形箱体内下表面中心处设有三个伸缩杆,所述每个伸缩杆上表面设有旋转电机,所述旋转电机上设有防水壳,所述矩形箱体侧面下端设有出水管。

[0005] 所述电控夹手内侧设有防滑垫。

[0006] 所述旋转电机上设有清洗刷。

[0007] 所述矩形底座下表面边缘处设有两组万向轮。

[0008] 所述矩形底座下表面边缘处且位于两组万向轮内侧设有两组手动千斤顶。

[0009] 利用本发明的技术方案制作的一种罐装食品包装罐清洗装置,可以洗刷的更加的干净,也非常的节省时间,非常的方便,结构相对简单。

附图说明

[0010] 图1是本发明所述一种罐装食品包装罐清洗装置的结构示意图;

图2是本发明所述一种罐装食品包装罐清洗装置的俯视图;

图中,1、矩形底座;2、矩形箱体;3、滑轨;4、滑块;5、固定杆;6、限位块;7、推动杆;8、支撑板;9、电控夹手;10、倾斜喷水管;11、喷头;12、接头;13、伸缩杆;14、旋转电机;15、防水

壳;16、出水管;17、防滑垫;18、清洗刷;19、万向轮;20、手动千斤顶。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明进行具体描述,如图1-2所示,一种罐装食品包装罐清洗装置,包括矩形底座1,所述矩形底座1上表面设有矩形箱体2,所述矩形箱体2前表面设有一号矩形开口,所述矩形箱体2后表面设有二号矩形开口,所述矩形箱体2上表面设有一组滑轨3,所述每个滑轨3内设有三个滑块4,所述每个滑块4之间设有固定杆5,所述每个滑轨3两端设有限位块6,所述限位块6与滑块4之间设有推动杆7,所述一组滑块4下表面设有支撑板8,所述支撑板8下表面设有电控夹手9,所述矩形箱体2内侧表面设有伸出矩形箱体2外的三组倾斜喷水管10,所述每个倾斜喷水管10一端设有喷头11,所述每个倾斜喷水管10另一端设有接头12,所述矩形箱体2内下表面中心处设有三个伸缩杆13,所述每个伸缩杆13上表面设有旋转电机14,所述旋转电机14上设有防水壳15,所述矩形箱体2侧表面下端设有出水管16;所述电控夹手9内侧设有防滑垫17;所述旋转电机14上设有清洗刷18;所述矩形底座1下表面边缘处设有两组万向轮19;所述矩形底座1下表面边缘处且位于两组万向轮19内侧设有两组手动千斤顶20。

[0012] 本实施方案的特点为,矩形底座上表面设有矩形箱体,矩形箱体前表面设有一号矩形开口,矩形箱体后表面设有二号矩形开口,矩形箱体上表面设有一组滑轨,每个滑轨内设有三个滑块,每个滑块之间设有固定杆,每个滑轨两端设有限位块,限位块与滑块之间设有推动杆,一组滑块下表面设有支撑板,支撑板下表面设有电控夹手,矩形箱体内侧表面设有伸出矩形箱体外的三组倾斜喷水管,每个倾斜喷水管一端设有喷头,每个倾斜喷水管另一端设有接头,矩形箱体内下表面中心处设有三个伸缩杆,每个伸缩杆上表面设有旋转电机,旋转电机上设有防水壳,矩形箱体侧表面下端设有出水管,可以洗刷的更加的干净,也非常的节省时间,非常的方便,结构相对简单。

[0013] 在本实施方案中,矩形底座1上表面的矩形箱体2负责承载,矩形箱体2上表面的滑轨3内的三个滑块4之间通过固定杆5进行固定,滑轨3两端的限位块6负责限位,限位块6一端的推动杆7推动滑块4进行移动,滑块4下表面的支撑板9负责进行支撑,支撑板8下表面的电控夹手9负责进行夹取,矩形箱体2内侧表面的伸出矩形箱体2外的倾斜喷水管10负责用来喷水,每个倾斜喷水管10一端的喷头11负责进行喷洒,倾斜喷水管10另一端的接头12负责用来连接水管,矩形箱体2内下表面中心处的三个伸缩杆13上表面的旋转电机14上的清洗刷18负责用来进行清洗,旋转电机14上的防水壳15起到防水的作用,矩形箱体2侧表面下端的出水管16负责出水。

[0014] 上述技术方案仅体现了本发明技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本发明的原理,属于本发明的保护范围之内。

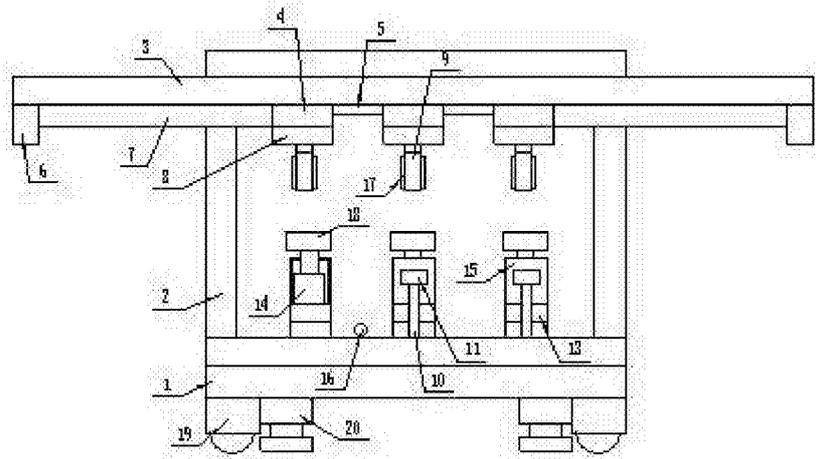


图1

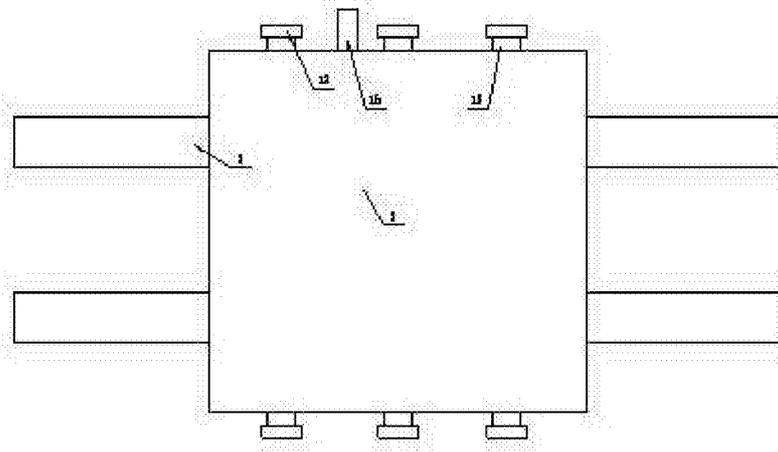


图2