



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202145833 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 22

(21) 申请号 201120244534. 0

(22) 申请日 2011. 07. 12

(73) 专利权人 辽宁医学院

地址 121000 辽宁省锦州市古塔区人民街五
段 48 号辽宁医学院畜牧兽医学院

(72) 发明人 唐峰 刘秀萍 王铁良 李伟

(74) 专利代理机构 锦州辽西专利事务所 21225

代理人 李辉

(51) Int. Cl.

A22C 29/00 (2006. 01)

A22C 29/04 (2006. 01)

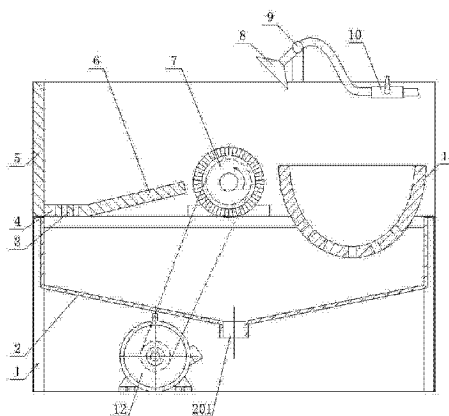
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

贝壳类海鲜清洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种贝壳类海鲜清洗装置,包括机架,在机架内设有电机,在机架上设有可旋转的毛刷辊,电机输出轴与毛刷辊一端通过传动机构连接,其特殊之处是:在机架上位于毛刷辊的两侧分别固设有污物托板和脱水槽,在毛刷辊的斜上方设有与毛刷辊平行的主水管,在主水管上均布设有喷头,在机架下部设有水箱。优点是:该装置可实现半人工清洗,清洗后的产品由工人检查、筛选后转移至脱水槽中,清洗过程中即可进行人工观察,能针对每一具体产品的实际情况施用不同的清洗时间并变换毛刷辊清洗部位,从而减少贝壳类海鲜的外壳或肉体损伤,保证了海鲜的外观品质,清洗干净彻底;能够清洗不同体积和形状的贝壳类海鲜产品,适用范围广。



1. 一种贝壳类海鲜清洗装置,包括机架,在机架内设有电机,在机架上设有可旋转的毛刷辊,电机输出轴与毛刷辊一端通过传动机构连接,其特征是:在机架上位于毛刷辊的两侧分别固设有污物托板和脱水槽,在毛刷辊的斜上方设有与毛刷辊平行的主水管,在主水管上均布设有喷头,在机架下部设有用于接水的水箱。

2. 根据权利要求1所述的贝壳类海鲜清洗装置,其特征是:所述的污物托板是由斜置的污物导向板和水平的脱水板构成,污物导向板和脱水板为一体结构。

贝壳类海鲜清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于水产品加工机械,特别涉及一种贝壳类海鲜清洗装置。

背景技术

[0002] 众所周知,贝壳类海鲜在加工过程中,需要把海鲜表面的杂质洗掉。CN201426347公开了一种鲍鱼、海参自动清洗装置,是由斜置的进料导向板和出料导向板、毛刷辊和压力喷头部分组成。这种清洗装置适合批量清洗鲍鱼、海参,在清洗时对每一具体产品缺乏针对性的清洗,清洗过的产品直接经出料导向板排出,容易造成清洗不彻底。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是要提供一种清洗干净彻底,适用范围广的贝壳类海鲜清洗装置。

[0004] 本实用新型涉及的贝壳类海鲜清洗装置包括机架,在机架内设有电机,在机架上设有可旋转的毛刷辊,电机输出轴与毛刷辊一端通过传动机构连接,其特殊之处是:在机架上位于毛刷辊的两侧分别固设有污物托板和脱水槽,在毛刷辊的斜上方设有与毛刷辊平行的主水管,在主水管上均布设有喷头,在机架下部设有用于接水的水箱。

[0005] 上述的贝壳类海鲜清洗装置,所述的污物托板是由斜置的污物导向板和水平的脱水板构成,污物导向板和脱水板为一体结构。

[0006] 本实用新型的优点是:该装置可实现半人工清洗,清洗后的产品由工人检查、筛选后转移至脱水槽中,清洗过程中,即可进行人工观察,能针对每一具体产品的实际情况施用不同的清洗时间并变换毛刷辊对海鲜产品的清洗部位,从而减少贝壳类海鲜的外壳或肉体损伤,保证了贝壳类海鲜的外观品质,清洗干净彻底;能够清洗不同体积、不同形状的贝壳类海鲜产品,适用范围广。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:机架1,水箱2,排水口201,脱水板3,透水孔4,挡水板5,污物导向板6,毛刷辊7,喷头8,主水管9,阀门10,脱水槽11,电机12。

具体实施方式

[0009] 如图所示,该贝壳类海鲜清洗装置包括机架1,在机架1内下部固定有电机12,在机架1上的中部通过轴承座和轴承安装有可旋转的毛刷辊7,电机12输出轴与毛刷辊7一端通过皮带或链条传动机构连接,在机架1上位于毛刷辊7的两侧分别固设有污物托板和脱水槽11,在机架1上位于毛刷辊7的斜上方支撑有与毛刷辊7平行的主水管9,在主水管9上均布设有喷头8,主水管9一端的进水口接有上水管,在上水管上设有阀门10。所述的污物托板是由斜置的污物导向板6和水平的脱水板3构成,污物导向板6和脱水板3为一

体结构。在机架上部位于污物托板一侧和后侧分别固设有挡水板 5, 在脱水板 3 和脱水槽 11 上设有多个透水孔 4, 在机架 1 下部设有水箱 2, 水箱 2 的上端敞口, 所述的污物托板、脱水槽 11 和毛刷辊 7 位于水箱 2 上口, 水箱 2 的底面为锥形且在底面中心处设有排水口 201。

[0010] 使用时, 将主水管 9 与自来水等高压水源连接, 启动电机 12 带动毛刷辊 7 旋转, 在喷头 8 喷出的水流下通过毛刷辊 7 将贝类海鲜产品外表进行刷洗, 海鲜表面的污物随污物导向板 6 流到脱水板 3, 被毛刷辊 7 扬起的污物被挡水板 5 阻挡, 污水由脱水板 3 排出到水箱 2 内, 体积较大污物被脱水板 3 拦截。清洗过的海鲜产品放置于脱水槽 11 内脱水, 脱出的水漏到水箱 2 内, 水箱 2 内的水经排水口 201 和连接排水口 201 的排水管排出。

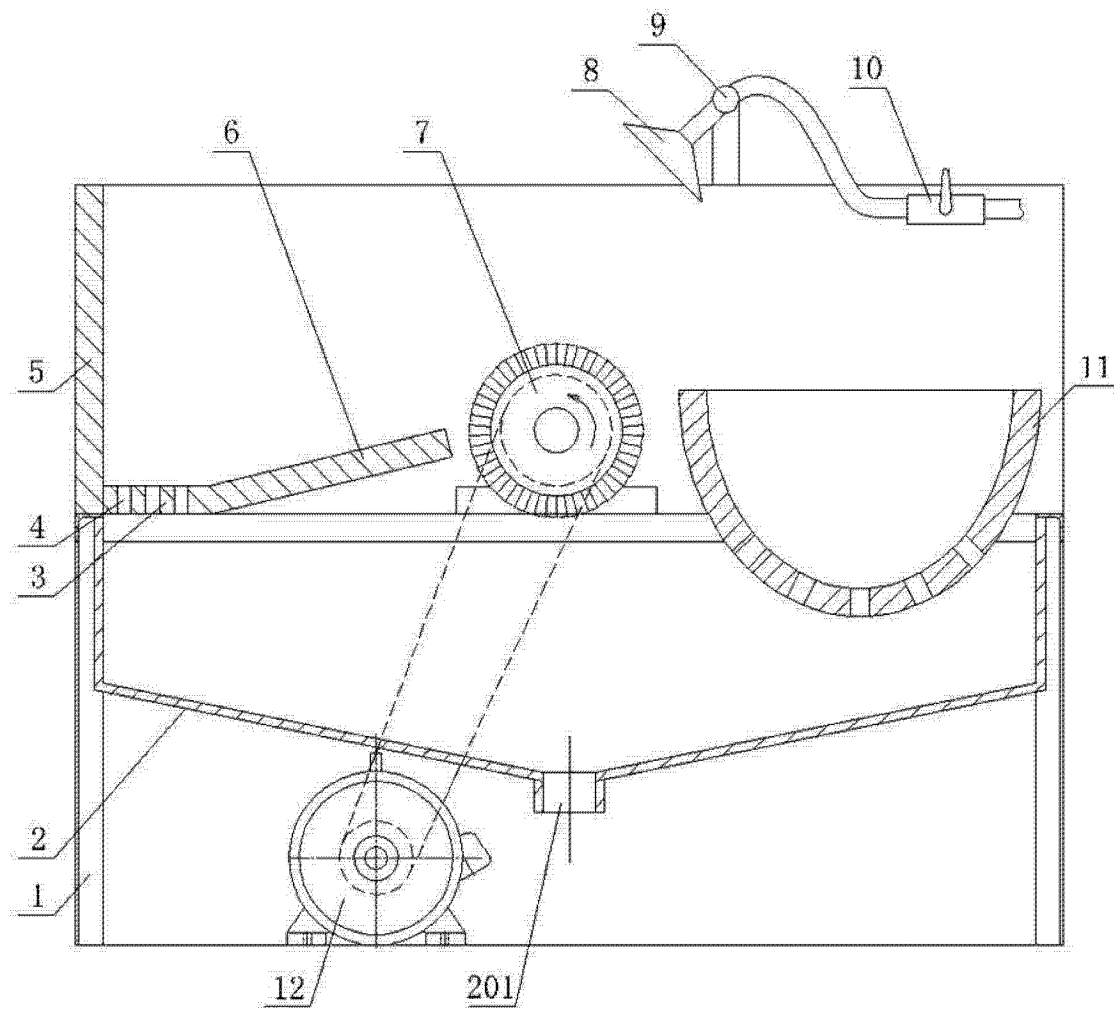


图 1