



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202625399 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220248491. 8

(22) 申请日 2012. 05. 30

(73) 专利权人 宿迁楠景水产食品有限公司

地址 223900 江苏省宿迁市泗洪县工业园区
1 号

(72) 发明人 袁家建

(74) 专利代理机构 淮安市科文知识产权事务所
32223

代理人 谢观素

(51) Int. Cl.

B65G 65/46(2006. 01)

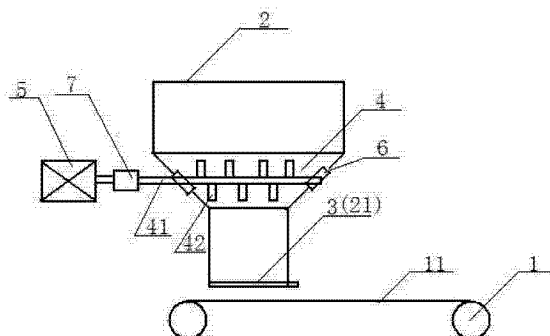
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种河蚬加工用喂料机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种河蚬加工用喂料机构,包括输送机,输送机的输送带上部设置有喂料仓,喂料仓下部的落料口处设置有可调节的落料挡板,其特征在于:所述喂料仓内设置有搅拌机构。该技术方案有效解决现有水产品河蚬在输送过程中,粘接在一起,不利于操作人员的分拣和加工,同时也容易导致输送设备的故障隐患。



1. 一种河蚬加工用喂料机构,包括输送机(1),输送机(1)的输送带(11)上部设置有喂料仓(2),喂料仓(2)下部的落料口(21)处设置有可调节的落料挡板(3),其特征在于:所述喂料仓(2)内设置有搅拌机构(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种河蚬加工用喂料机构,其特征在于:所述搅拌机构(4)包括传动轴(41)、搅拌叶轮(42)、驱动电机(5),传动轴(41)通过轴承座(6)与喂料仓(2)内两相对侧壁转动连接,传动轴(41)上设置有搅拌叶轮(42),传动轴(41)通过联轴器(7)与驱动电机(5)固定连接。

一种河蚰加工用喂料机构

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及水产品加工机械设备技术领域，具体涉及一种河蚰加工用喂料机构。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，在水产品加工企业中，特别是在河蚰加工行业，为了收集来的河蚰通过输送机，输送到不同的生产车间，一般采用在输送机上设置有个喂料仓，然后通过喂料仓下部设置的调节挡板来控制河蚰输送量，但是上述喂料仓通常存在一个问题，就是河蚰在输送过程中通常会粘接在一起，而不是均匀的平铺于输送机的输送带上面，导致河蚰在输送到下道工序的时，不利于操作人员的分拣和加工，同时由于河蚰堆积在一起，也会加重输送带的局部压力，存在一定的设备故障隐患。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种河蚰加工用喂料机构，该技术方案有效解决现有水产品河蚰在输送过程中，粘接在一起，不但不利于操作人员的分拣和加工，同时也容易导致输送设备的故障隐患。

[0007] 本实用新型通过以下技术方案实现：

[0008] 一种河蚰加工用喂料机构，包括输送机，输送机的输送带上部设置有喂料仓，喂料仓下部的落料口处设置有可调节的落料挡板，其特征在于：所述喂料仓内设置搅拌机构。

[0009] 本实用新型进一步技术改进方案是：

[0010] 所述搅拌机构包括传动轴、搅拌叶轮、驱动电机，传动轴通过轴承座与喂料仓内两相对侧壁转动连接，传动轴上设置有搅拌叶轮，传动轴通过联轴器与驱动电机固定连接。

[0011] 本实用新型与现有技术相比，具有以下明显优点：

[0012] 本实用新型在喂料仓内设置搅拌机构，搅拌机构通过其传动轴上设置的搅拌叶轮的不停旋转，将喂料仓内的粘连在一起的河蚰搅拌成单体，不但方便操作人员的分拣和加工，而且也降低了输送设备的故障率，该喂料机构具有结构简单，工作可靠，操作方便的特点。

[0013] 附图说明：

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0015] 具体实施方式：

[0016] 如图 1 所示，本实用新型包括输送机 1，输送机 1 的输送带 11 上部设置有喂料仓 2，喂料仓 2 下部的落料口 21 处设置有可调节的落料挡板 3，喂料仓 2 内设置有搅拌机构 4，搅拌机构 4 包括传动轴 41、搅拌叶轮 42、驱动电机 5，传动轴 41 通过轴承座 6 与喂料仓 2 内两相对侧壁转动连接，传动轴 41 上设置有搅拌叶轮 42，传动轴 41 通过联轴器 7 与驱动电机 5 固定连接。

[0017] 综上所述本实用新型达到了上述发明目的。

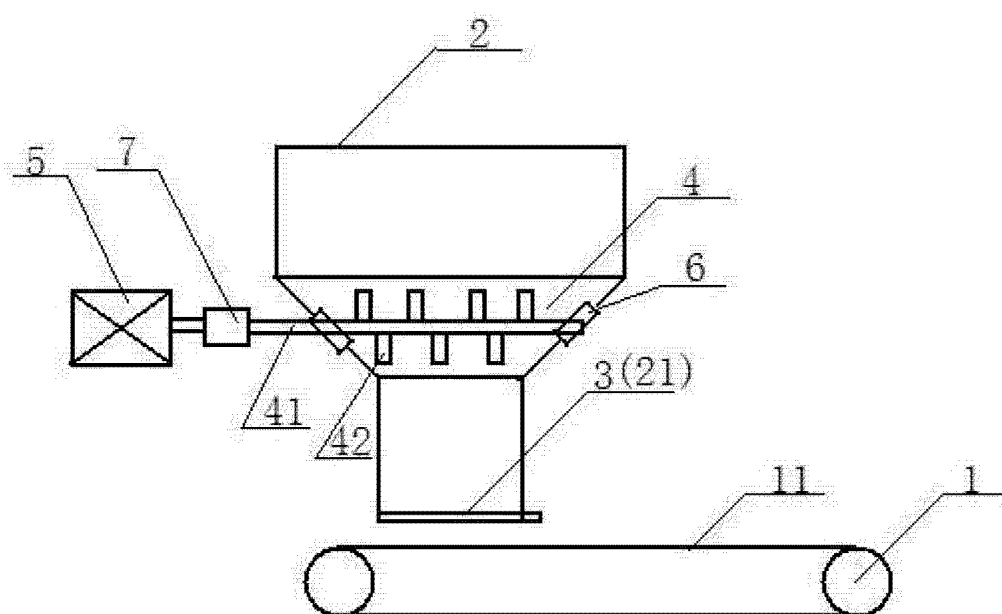


图 1