(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202653118 U
(45)授权公告日 2013.01.09

(21)申请号 201220028825.0

(22)申请日 2012.01.04

(73)专利权人 张春平
地址 233500 安徽省淮南市田家庵区舜耕惠利花园学府春天 26 幢 806 室

(72)发明人 张春平

(51)Int.Cl.
A23N 1/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

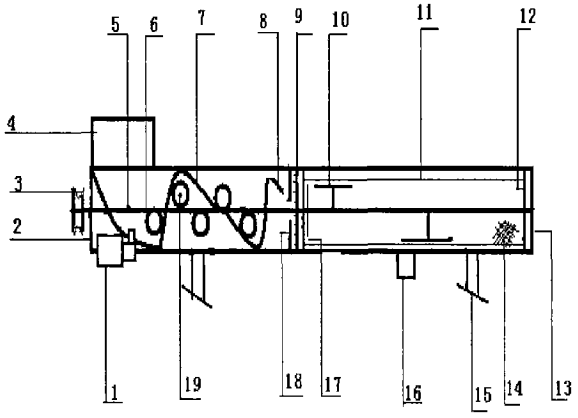
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

瓜果清洗击碎渣汁或粉分离机

(57)摘要

本实用新型具体公开了一种瓜果清洗击碎渣汁或粉分离机，其中，供水器(1)装于机筒(2)一侧，皮带轮(3)装于机筒(2)一端，进料斗(4)装于机筒(2)上端，带有喷水眼(5)、螺旋(7)、清洗球(19)、推进器(8)的空心轴(6)、喇叭型挤碎盘(18)、米字型磨刀(9)依序装入机筒(2)，毛刷(10)装于空心轴(6)，箩网(14)装于有箩盘架凹槽(17)的箩盘架(12)，箩杆(11)装于有箩盘架凹槽(17)的箩盘架(12)并张紧，然后装入机筒(2)的一端。该分离机设计合理、结构简单，易生产操作，价格低、功能多、效率高。



CN 202653118 U

1. 瓜果清洗击碎渣汁或粉分离机，其特征在于，供水器 (1) 装于机筒 (2) 一侧，皮带轮 (3) 装于机筒 (2) 一端，进料斗 (4) 装于机筒 (2) 上端，带有喷水眼 (5)、螺旋 (7)、清洗球 (19)、推进器 (8) 的空心轴 (6)、喇叭型挤碎盘 (18)、米字型磨刀 (9) 依序装入机筒 (2)，毛刷 (10) 装于空心轴 (6)，箩网 (14) 装于有箩盘架凹槽 (17) 的箩盘架 (12)，箩杆 (11) 装于有箩盘架凹槽 (17) 的箩盘架 (12) 并张紧，然后装入机筒 (2) 的一端。

瓜果清洗击碎渣汁或粉分离机

[0001] 技术领域：瓜果清洗击碎渣汁或粉分离机的生产制造技术属于机械制造、汁液提取技术领域。

[0002] 背景技术：根据人们生活水平的不断提高，对瓜果的需求量也越来越高，尤其是果汁、淀粉类食品特受青睐。目前果汁、淀粉类的生产技术还不够先进，即使有也是功能少、效率低，价格贵不适合果农的需求，为此我们发明了瓜果清洗击碎渣汁或粉分离机。

[0003] 发明内容：本发明的目的是提供一种设计合理、结构简单，易生产操作，价格低、功能多、效率高的瓜果清洗击碎渣汁或粉分离机，其特征在于，供水器 (1) 装于机筒 (2) 一侧，皮带轮 (3) 装于机筒 (2) 一端，进料斗 (4) 装于机筒 (2) 上端，带有喷水眼 (5)、螺旋 (7)、清洗球 (19)、推进器 (8) 的空心轴 (6)、喇叭型挤碎盘 (18)、米字型磨刀 (9) 依序装入机筒 (2)，毛刷 (10) 装于空心轴 (6)，箩网 (14) 装于有箩盘架凹槽 (17) 的箩盘架 (12)，箩杆 (11) 装于有箩盘架凹槽 (17) 的箩盘架 (12) 并张紧，然后装入机筒 (2) 的一端。

[0004] 附图说明：附图 1 是瓜果清洗击碎渣汁或粉分离机结构示意图、图 2 是喇叭型挤碎盘 (18) 图、图 3 是米型磨刀 (9) 图。

[0005] 具体实施方式：将供水器 (1) 装于机筒 (2) 一侧，皮带轮 (3) 装于机筒 (2) 一端，进料斗 (4) 装于机筒 (2) 上端，带有喷水眼 (5)、螺旋 (7)、清洗球 (19)、推进器 (8) 的空心轴 (6)、喇叭型挤碎盘 (18)、米字型磨刀 (9) 依序装入机筒 (2)，毛刷 (10) 装于空心轴 (6)，箩网 (14) 装于有箩盘架凹槽 (17) 的箩盘架 (12)，箩杆 (11) 装于有箩盘架凹槽 (17) 的箩盘架 (12) 并张紧，然后装入机筒 (2) 的一端。使用时由机腿 (15) 安装于工作台，有动力带动皮带轮 (3)、供水器 (1) 和空心轴 (6) 开始工作，物料由进料斗 (4) 进入，在运动中得到喷水眼 (5) 喷出的水清洗，在清洗中被螺旋 (7) 向前推进，然后由推进器 (8) 挤压推出，经喇叭型挤碎盘 (18) 与空心轴 (6) 的间隙挤出同时击碎，在挤出的同时又被米字型磨刀 (9) 再次击磨成浆糊，在推力的作用下经有箩盘架凹槽 (17) 的箩盘架 (12) 进入箩网 (14)，经毛刷 (10) 搅刷将渣汁或粉分离，渣经排渣口 (13) 排出，粉汁经排粉汁口 (16) 排出。

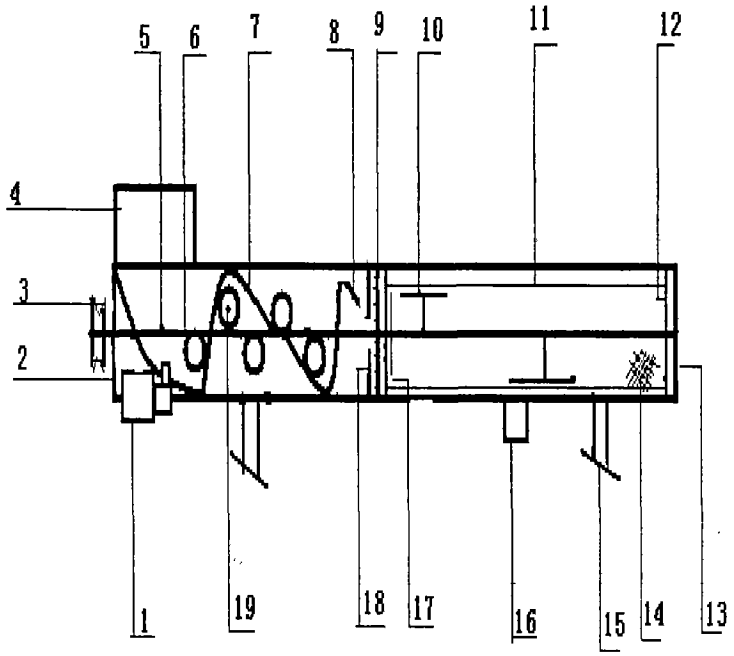


图 1

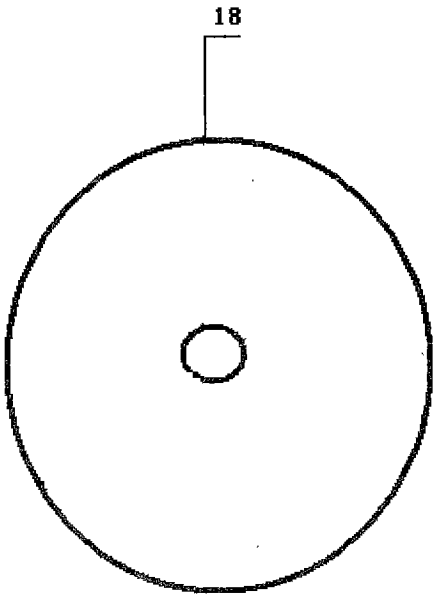


图 2

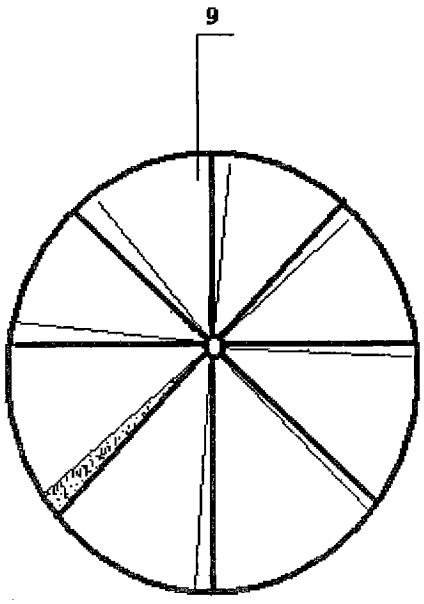


图 3