

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102885384 A

(43) 申请公布日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201110204932. 4

(22) 申请日 2011. 07. 21

(71) 申请人 大连创达技术交易市场有限公司
地址 116011 辽宁省大连市西岗区双兴街
25 号

(72) 发明人 潘素娟 孙文秀

(51) Int. Cl.

A23N 7/02 (2006. 01)

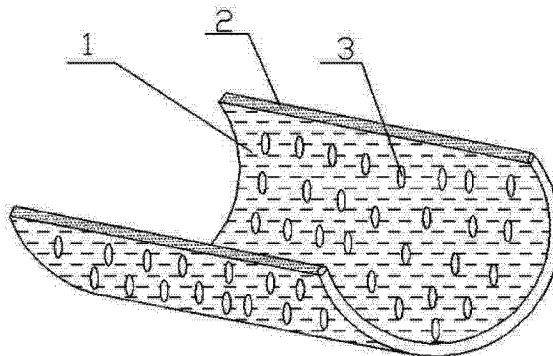
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种水果去皮机的改进结构

(57) 摘要

一种水果去皮机的改进结构, 涉及罐头加工设备技术领域, 包括滚筒和伸缩杆, 所述的滚筒为半圆形, 且滚筒上设置圆孔, 圆孔直径为 2 ~ 4cm, 每两个圆孔之间的相距 3 ~ 5cm, 滚筒内侧的每个圆孔周围有凸起, 滚筒的两个侧边套接在伸缩杆上, 滚筒与水平面呈 30° 角, 高起的一端为接果端, 低下的一端为出果端; 在生产时滚筒为左右摆动和前后摆动相结合运作; 滚筒左右摆动时, 水果皮和果肉逐渐松动并初步分离, 前后摆动使果皮和果肉彻底分离。本发明结构简单, 操作方便, 去皮效果好, 且机器去皮, 降低了工人的劳动强度, 提高了生产效率。



1. 一种水果去皮机的改进结构,其特征在于包括滚筒(1)和伸缩杆(2),所述的滚筒(1)为半圆形,且滚筒(1)上设置圆孔(3),圆孔(3)直径为2~4cm,每两个圆孔(3)之间的相距3~5cm,滚筒内侧的每个圆孔(3)周围有凸起,滚筒(1)的两个侧边套接在伸缩杆(2)上,滚筒(1)与水平面呈30°角,高起的一端为接果端,低下的一端为出果端。

2. 根据权利要求1所述的一种水果去皮机的改进结构,其特征在于在生产时滚筒(1)为左右摆动和前后摆动相结合运作,滚筒(1)左右摆动时,水果皮和果肉逐渐松动并初步分离,前后摆动使果皮和果肉彻底分离。

一种水果去皮机的改进结构

技术领域

[0001] 本发明涉及罐头加工设备技术领域,具体的讲是一种应用于生产水果罐头用的水果去皮机的改进结构。

背景技术

[0002] 在生产水果罐头如黄桃、苹果罐头时,需要将水果的皮去掉。传统的生产黄桃罐头用的去皮机是一种圆筒状的不锈钢皮壳,皮壳上面设置孔洞,在生产过程中,圆筒状皮壳做圆周运动使已经淋上碱液的黄桃的皮慢慢的脱落,从而达到水果罐头去皮的效果。这种结构的缺点是滚筒做同一方向的滚动,则去皮效果不好,而且水果皮容易粘接在滚筒上,影响水果的去皮效果。

发明内容

[0003] 鉴于已有技术存在的缺陷,本发明的目的是提供一种去皮效果好的水果去皮机的改进结构。

[0004] 为实现上述目的,本发明是通过以下技术方案解决的:一种水果去皮机的改进结构,包括滚筒和伸缩杆,所述的滚筒为半圆形,且滚筒上设置圆孔,圆孔直径为 2~4cm,每两个圆孔之间的相距 3~5cm,滚筒内侧的每个圆孔周围有凸起,滚筒的两个侧边套接在伸缩杆上,滚筒与水平面呈 30° 角,高起的一端为接果端,低下的一端为出果端。

[0005] 本发明的特征在于,在生产时滚筒为左右摆动和前后摆动相结合运作,滚筒左右摆动时,水果皮和果肉逐渐松动并初步分离,前后摆动使果皮和果肉彻底分离。

[0006] 本发明结构简单,操作方便,去皮效果好,且机器去皮,降低了工人的劳动强度,提高了生产效率。

附图说明

[0007] 图 1 为一种水果去皮机的改进结构结构示意图。

[0008] 图中:1、滚筒,2、伸缩杆,3、圆孔。

具体实施方式

[0009] 图 1 所示一种水果去皮机的改进结构,包括滚筒 1 和伸缩杆 2,所述的滚筒 1 为半圆形,且滚筒 1 上设置圆孔 3,圆孔 3 直径为 2~4cm,每两个圆孔 3 之间的相距 3~5cm,滚筒内侧的每个圆孔 3 周围有凸起,滚筒 1 的两个侧边套接在伸缩杆 2 上,滚筒 1 与水平面呈 30° 角,高起的一端为接果端,低下的一端为出果端。

[0010] 在生产时滚筒 1 为左右摆动和前后摆动相结合运作,滚筒 1 左右摆动时,水果皮和果肉逐渐松动并初步分离,前后摆动使果皮和果肉彻底分离。

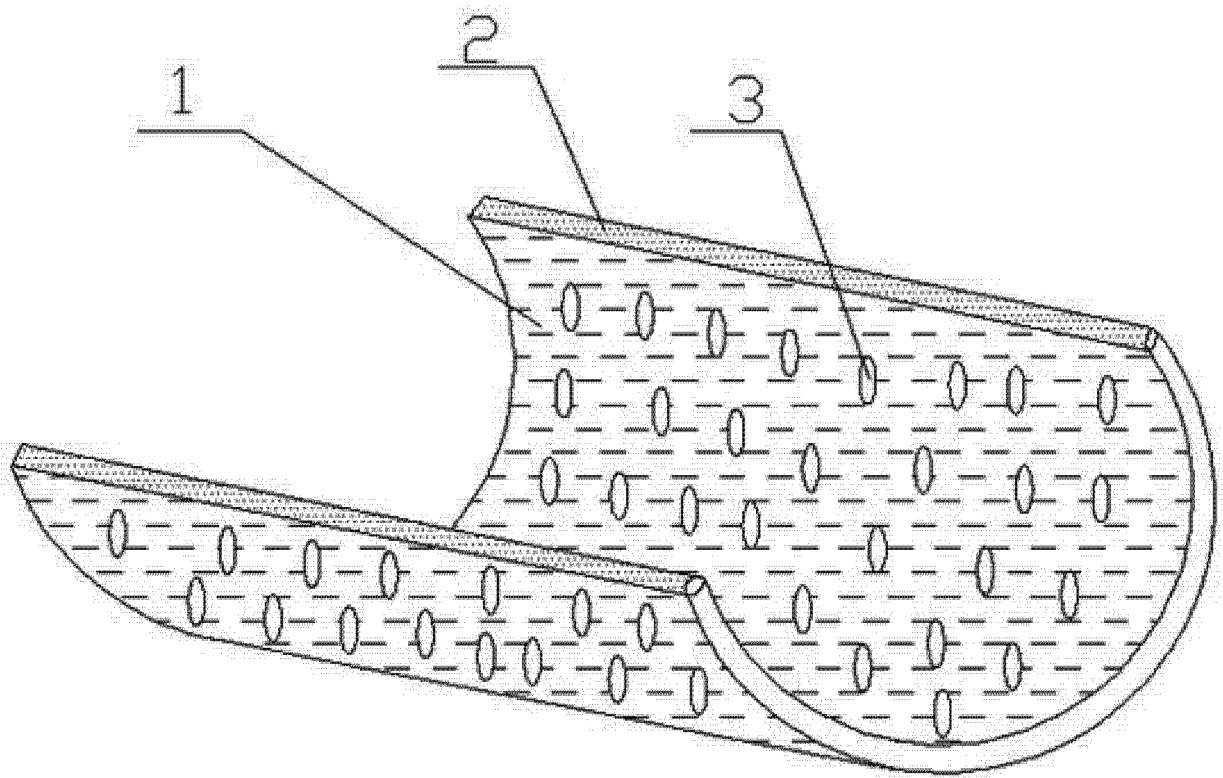


图 1