



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104509955 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201310465452. 2

(22) 申请日 2013. 09. 30

(71) 申请人 天津市宝乐食品有限公司

地址 300270 天津市滨海新区大港太平镇大
村村中心路 6 街 3 号

(72) 发明人 吴凤桥

(74) 专利代理机构 天津市新天方有限责任专利

代理事务所 12104

代理人 李桂英

(51) Int. Cl.

A23N 12/10(2006. 01)

F26B 11/06(2006. 01)

F26B 21/00(2006. 01)

F26B 25/04(2006. 01)

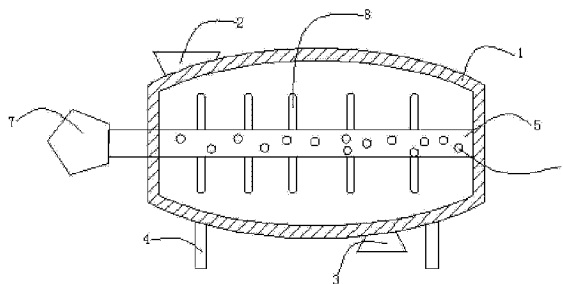
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种巧克力豆搅拌烘干机

(57) 摘要

本发明涉及食品加工装置,特别是一种巧克力豆搅拌烘干机,本发明一种巧克力豆搅拌烘干机,包括水平设置的搅拌筒,所述搅拌筒筒壁上设有支脚,所述搅拌筒上设有进料口和出料口,所述搅拌筒内设有中空的旋转轴,所述旋转轴通过驱动电机驱动旋转,所述旋转轴上设有若干热风口,所述旋转轴一端连接有热风机,所述旋转轴上设有螺旋形的旋转叶。



1. 一种巧克力豆搅拌烘干机,其特征在于:包括水平设置的搅拌筒(1),所述搅拌筒(1)筒壁上设有支脚(4),所述搅拌筒(1)上设有进料口(2)和出料口(3),所述搅拌筒(1)内设有中空的旋转轴(5),所述旋转轴(5)通过驱动电机驱动旋转,所述旋转轴(5)上设有若干热风口(6),所述旋转轴(5)一端连接有热风机(7),所述旋转轴(5)上设有螺旋形的旋转叶(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种巧克力豆搅拌烘干机,其特征在于:所述进料口(2)设于搅拌筒(1)筒壁顶部,所述出料口(3)设于搅拌筒(1)筒壁底部。

一种巧克力豆搅拌烘干机

【技术领域】

[0001] 本发明涉及食品加工装置,特别是一种巧克力豆搅拌烘干机。

【背景技术】

[0002] 现有技术中在巧克力加工过程中,涉及到巧克力豆的烘干工序,往往是将巧克力豆投入搅拌机中,然后在搅拌机中通入热风机产生的热风,对巧克力豆一边搅拌一边烘干,从而完成巧克力豆的烘干。但是,由于巧克力豆在搅拌烘干过程中,热风机产生的热风从一端进入,因此,装置内的热风不均匀,也使得巧克力豆的烘干不均匀。

【发明内容】

[0003] 本发明要解决的问题是提供一种巧克力豆搅拌烘干机,能够在搅拌的同时,烘干的更加均匀。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明采用如下技术方案:一种巧克力豆搅拌烘干机,包括水平设置的搅拌筒,所述搅拌筒筒壁上设有支脚,所述搅拌筒上设有进料口和出料口,所述搅拌筒内设有中空的旋转轴,所述旋转轴通过驱动电机驱动旋转,所述旋转轴上设有若干热风孔,所述旋转轴一端连接有热风机,所述旋转轴上设有螺旋形的旋转叶。

[0005] 改进的,所述进料口设于搅拌筒筒壁顶部,所述出料口设于搅拌筒筒壁底部。

[0006] 本发明的有益效果为:采用上述技术方案后,将巧克力豆倒进搅拌筒内搅拌,同时,由于搅拌桶设有旋转轴,并且通过中空的旋转轴,往旋转轴内输送热风,通过旋转轴上的热风孔,可以将热风均匀的输送进搅拌桶内,使得在搅拌过程中的巧克力豆的烘干更加均匀,烘干效果更加良好,提高了巧克力豆的品质,并且也提高了生产出来的巧克力的品质。

[0007] 本发明的这些特点和优点将会在下方的具体实施方式、附图中详细的揭露。

【附图说明】

[0008] 图1为本发明一种巧克力豆搅拌烘干机的结构示意图;

[0009] 其中:1-搅拌筒,2-进料口,3-出料口,4-支脚,5-旋转轴,6-热风孔,7-热风机,8-旋转叶。

【具体实施方式】

[0010] 下面结合附图对本发明作进一步说明。

[0011] 本发明提供一种巧克力豆搅拌烘干机,包括水平设置的搅拌筒,所述搅拌筒筒壁上设有支脚,所述搅拌筒上设有进料口和出料口,所述搅拌筒内设有中空的旋转轴,所述旋转轴通过驱动电机驱动旋转,所述旋转轴上设有若干热风孔,所述旋转轴一端连接有热风机,所述旋转轴上设有螺旋形的旋转叶。通过将巧克力豆倒进搅拌筒内搅拌,同时,由于搅拌桶设有旋转轴,并且通过中空的旋转轴,往旋转轴内输送热风,通过旋转轴上的热风孔,

可以将热风均匀的输送进搅拌桶内,使得在搅拌过程中的巧克力豆的烘干更加均匀,烘干效果更加良好,提高了巧克力豆的品质,并且也提高了生产出来的巧克力的品质。

[0012] 下面结合附图对本发明实施例的技术方案进行解释和说明,但下述实施例仅仅为本发明的优选实施例,并非全部。基于实施方式中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其他实施例,都属于本发明的保护范围。

[0013] 参照图 1 所示,一种巧克力豆搅拌烘干机,包括水平设置的搅拌筒 1,所述搅拌筒 1 筒壁上设有支脚 4,所述搅拌筒 1 上设有进料口 2 和出料口 3,所述搅拌筒 1 内设有中空的旋转轴 5,所述旋转轴 5 通过驱动电机驱动旋转,所述旋转轴 5 上设有若干热风口 6,所述旋转轴 5 一端连接有热风机 7,所述旋转轴 5 上设有螺旋形的旋转叶 8。

[0014] 在本实施例中,需要说明的是,进料口 2 设于搅拌筒 1 筒壁顶部,所述出料口 3 设于搅拌筒 1 筒壁底部。

[0015] 除上述优选实施例外,本发明还有其他的实施方式,本领域技术人员可以根据本发明作出各种改变和变形,只要不脱离本发明的精神,均应属于本发明所附权利要求所定义的范围。

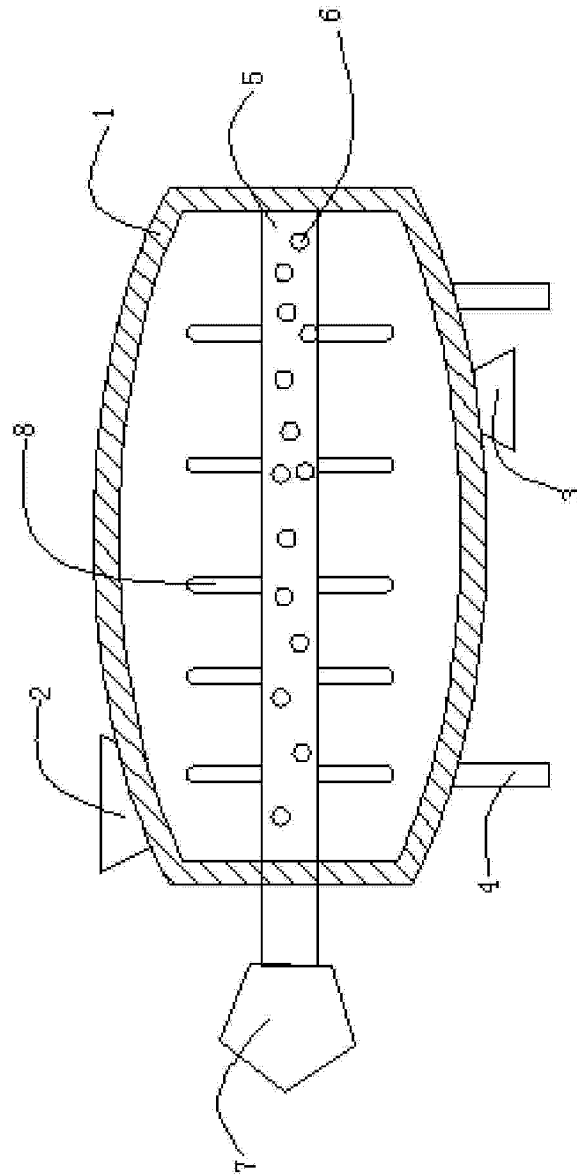


图 1