



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203652684 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201320774670. X

(22) 申请日 2013. 11. 29

(73) 专利权人 苏州金记食品有限公司

地址 215128 江苏省苏州市中区吴中经济开发
区东湖路田上江路 202 号苏州金记
食品有限公司

(72) 发明人 金锋 金兴仓

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所(普通合伙) 32246

代理人 张一鸣

(51) Int. Cl.

B65G 47/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

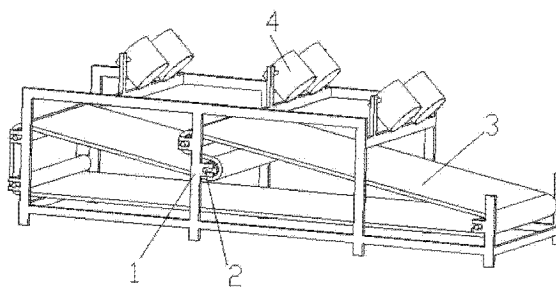
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种冷却去水输送机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种冷却去水输送机,包括:机架(1)、输送带(3)、风机(4)、电机和若干滚轴(2),所述滚轴(2)设置在机架上,所述电机驱动辊轴;所述输送带(3)绕在滚轴(2)上;所述机架(1)上固定有风机固定架,所述风机(4)设置在风机固定架上,且风机(4)的出风口对应着输送带(3)。通过上述方式,本实用新型能够在输送豆腐制品的同时对豆腐制品正反两面进行冷却去水,去水效果好,冷却效率高。



1. 一种冷却去水输送机,其特征在于,包括:机架(1)、输送带(3)、风机(4)、电机和若干滚轴(2),所述滚轴(2)设置在机架上,所述电机驱动辊轴;所述输送带(3)绕在滚轴(2)上;所述机架(1)上固定有风机固定架,所述风机(4)设置在风机固定架上,且风机(4)的出风口对应着输送带(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种冷却去水输送机,其特征在于:所述滚轴(2)将输送带(3)分为一级输送区和二级输送区,所述一级输送区后端的滚轴(2)高于前端的滚轴(2);所述二级输送区后端的滚轴(2)高于前端滚轴(2),且二级输送区前端的滚轴(2)低于一级输送区后端的滚轴(2)。

一种冷却去水输送机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冷却装置领域,特别是涉及一种冷却去水输送机。

背景技术

[0002] 在豆腐加工工程中,豆腐干等产品调味时需要将豆腐干放入加热的汤料中煮一段时间,使豆腐干入味,再将豆腐输送到包装车间,同时对豆腐进行冷却,并除去豆腐上的水分,现有的冷却线只能对豆腐的一面进行冷却去水,效果不良。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种冷却去水输送机,能够在输送豆腐制品的同时对豆腐制品正反两面进行冷却去水,去水效果好,冷却效率高。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种冷却去水输送机,包括:机架、输送带、风机、电机和若干滚轴,所述滚轴设置在机架上,所述电机驱动滚轴;所述输送带绕在滚轴上;所述机架上固定有风机固定架,所述风机设置在风机固定架上,且风机的出风口对应着输送带。

[0005] 优选的是,所述滚轴将输送带分为一级输送区和二级输送区,所述一级输送区后端的滚轴高于前端的滚轴;所述二级输送区后端的滚轴高于前端滚轴,且二级输送区前端的滚轴低于一级输送区后端的滚轴。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型能够在输送豆腐制品的同时对豆腐制品正反两面进行冷却,效率高。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型一种冷却去水输送机一较佳实施例的立体结构示意图;

[0008] 图2是所示一种冷却去水输送机的主视结构示意图;

[0009] 图3是所示一种冷却去水输送机的俯视结构示意图;

[0010] 附图中各部件的标记如下:1、机架;2、滚轴;3、输送带;4、风机。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 请参阅图1至图3,本实用新型实施例包括:

[0013] 一种冷却去水输送机,包括:机架1、输送带3、风机4、电机和若干滚轴2,所述滚轴2设置在机架1上,电机驱动滚轴2,所述输送带3设置在滚轴2上,输送带3成网状;所述机架1上固定有风机固定架,所述风机4设置在风机固定架上,且风机4的出风口对应着输送带3,当豆腐制品从风机4下经过时,风机4的风力便能将豆腐制品上的水分吹走,并实现

对豆腐制品的冷却；所述滚轴 2 将输送带 3 分为一级输送区和二级输送区，所述一级输送区后端的滚轴 2 高于前端的滚轴 2；所述二级输送区后端的滚轴 2 高于前端滚轴 2，且二级输送区前端的滚轴 2 低于一级输送区后端的滚轴 2。豆腐制品在输送带 3 上从低往高运输，同时风 4 机对豆腐制品进行风冷冷却，在一级输送区过渡到二级输送区时，由于高度落差，豆腐制品从一级输送区掉到二级输送区上，同时在风机 4 的风力下，豆腐制品完成翻身动作，风机继续对豆腐制品进行冷却。本实用新型能够在输送豆腐制品的同时对豆腐制品正反两面进行冷却去水，去水效果好，冷却效率高。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

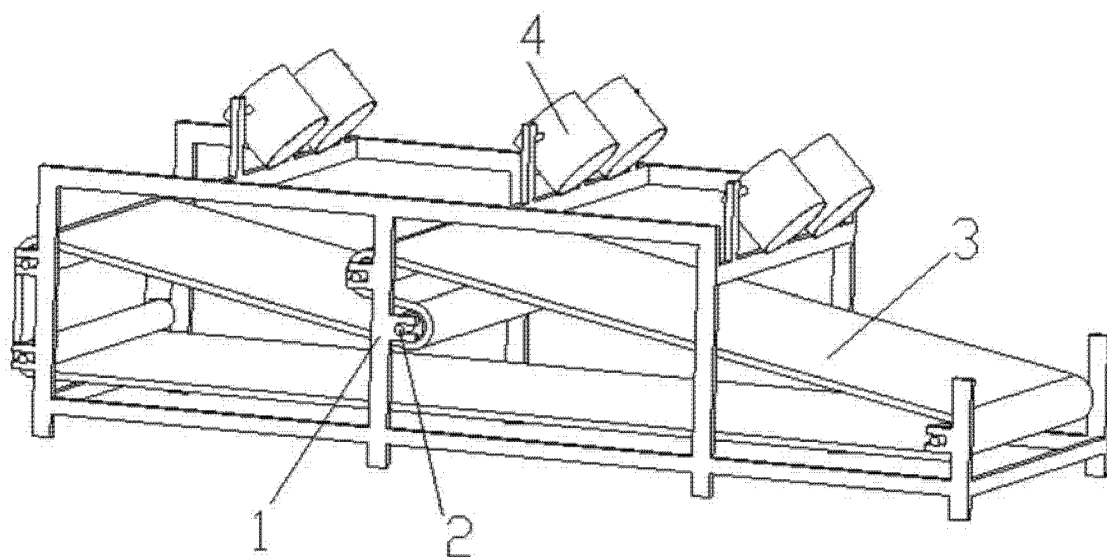


图 1

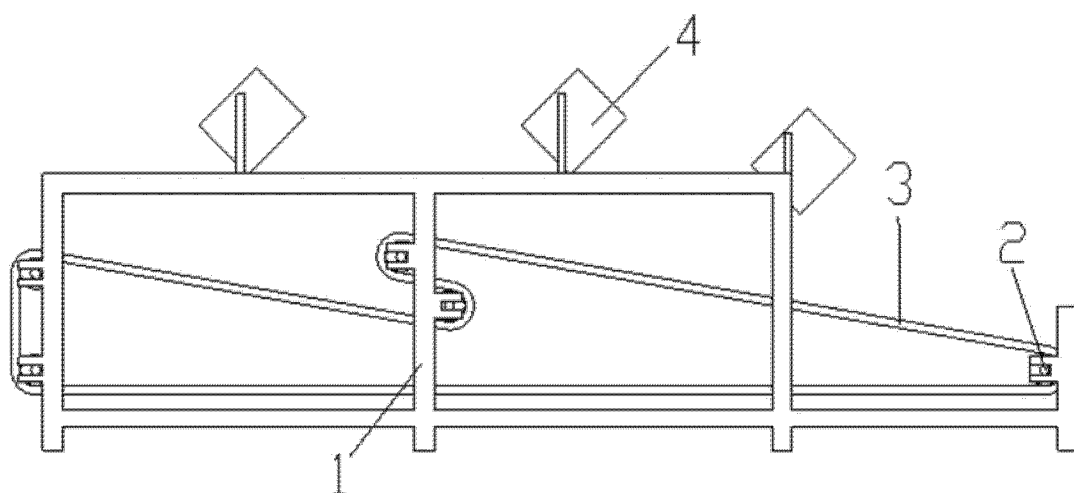


图 2

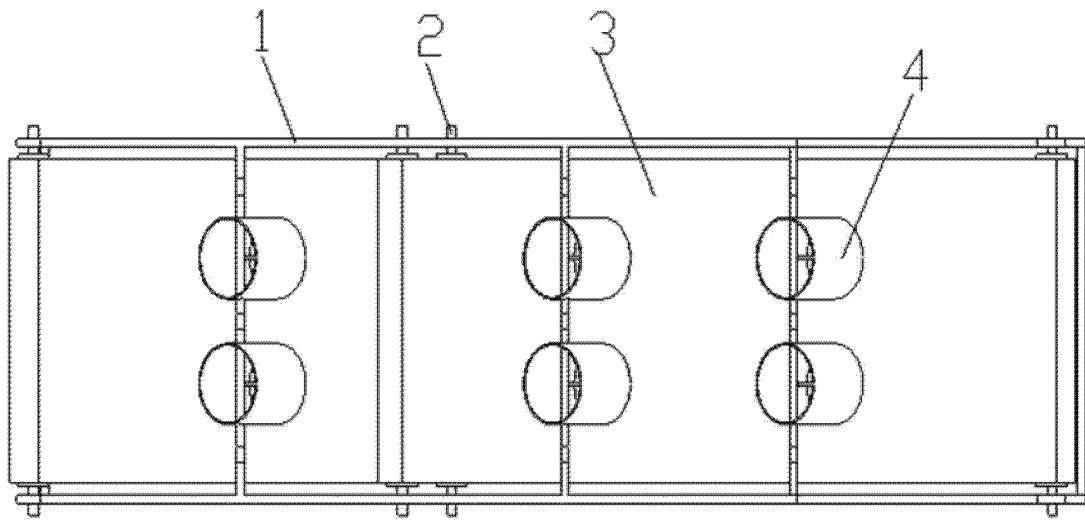


图 3