



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212306719 U

(45) 授权公告日 2021.01.08

(21) 申请号 202020293498.6

(22) 申请日 2020.03.10

(73) 专利权人 浙江冠素堂食品有限公司
地址 316100 浙江省舟山市普陀区东港街
道新驰路36号

(72) 发明人 潘春飞

(74) 专利代理机构 厦门市天富勤知识产权代理
事务所(普通合伙) 35244
代理人 顾克帅

(51) Int. Cl.

A23L 15/10 (2016.01)

B32B 15/20 (2006.01)

B32B 15/14 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

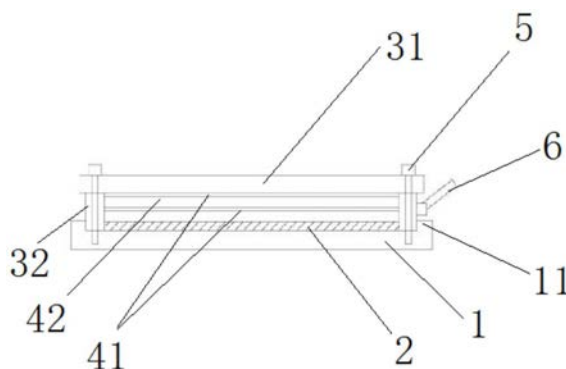
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

全自动蛋卷机加热模保温结构

(57) 摘要

本实用新型公开全自动蛋卷机加热模保温结构,保温层由密闭外壳和设在密闭外壳内的保温材料层组成,密闭外壳由不锈钢上盖和不锈钢边框通过螺栓螺接在上加热模板上,在密闭外壳设有两层铝箔,在两层铝箔中间设有保温材料层;采用上述方案后,在上加热盘上方覆盖保温棉和两层铝箔,保温棉隔绝热传递,铝箔隔绝热辐射,起到保温效果,节约了能源,将整个上加热模密封起来后油气和水汽无法进入保温棉层,不会影响保温棉的保温效果。



1. 全自动蛋卷机加热模保温结构,在上加热盘上设有保温层,其特征在于:所述的保温层由密闭外壳和设在密闭外壳内的保温材料层组成,密闭外壳由不锈钢上盖和不锈钢边框通过螺栓螺接在上加热模板上,在密闭外壳设有两层铝箔,在两层铝箔中间设有保温材料层;在不锈钢上盖和不锈钢边框之间、不锈钢边框与上加热模板之间、螺孔内、电线端口均设有耐高温密封胶。

2. 如权利要求1所述的全自动蛋卷机加热模保温结构,其特征在于:在上加热模板上边缘设有边挡,不锈钢边框下沿抵设在边挡内。

3. 如权利要求1所述的全自动蛋卷机加热模保温结构,其特征在于:所述的螺栓上设有紫铜垫片。

4. 如权利要求1所述的全自动蛋卷机加热模保温结构,其特征在于:所述的保温材料层为保温棉。

全自动蛋卷机加热模保温结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及全自动蛋卷机的节能减排技术,特指全自动蛋卷机加热模保温结构。

背景技术

[0002] 全自动蛋卷机一般由旋转工作台、控制台、储料桶、设置在旋转工作台的多组上下加热模具、自动开合上加热模具机构、蛋卷卷制机构组成。多组的加热模具分布在旋转工作台上,上加热模具上设置加热盘,一般的设计均采用金属壳简单将加热盘遮盖,虽然加热模具只在一个工作位对浆料进行加热,但也需要在其他工作位保持预热,所以不能在其他工作位停止加热。这样加热盘产生大量热量从上加热模具的上部辐射到生产车间,一来造成能源的浪费;二来造成生产车间温度上升,如用风扇降温产生的风会使蛋皮品质降低,用空调则会浪费更多的电能。普通的保温结构由于没办法避免油和水浸到保温材料使保温效果大大降低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于节能的全自动蛋卷机加热模保温结构。

[0004] 为达成上述目的,本实用新型全自动蛋卷机加热模保温结构,在上加热盘上设有保温层,其中,所述的保温层由密闭外壳和设在密闭外壳内的保温材料层组成,密闭外壳由不锈钢上盖和不锈钢边框通过螺栓螺接在上加热模板上,在密闭外壳设有两层铝箔,在两层铝箔中间设有保温材料层;在不锈钢上盖和不锈钢边框之间、不锈钢边框与上加热模板之间、螺孔内、电线端口均设有耐高温密封胶。

[0005] 在上加热模板上边缘设有边挡,不锈钢边框下沿抵设在边挡内。

[0006] 所述的螺栓上设有紫铜垫片。

[0007] 所述的保温材料层为保温棉。

[0008] 采用上述方案后,在上加热盘上方覆盖保温棉和两层铝箔,保温棉隔绝热传递,铝箔隔绝热辐射也可以减小水和油浸到保温棉,起到保温效果,节约了能源,将整个上加热模密封起来后油气和水汽无法进入保温棉层,不会影响保温棉的保温效果。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构剖视图。

[0010] 标号说明:

[0011] 1、上加热模板;2、加热盘;31、不锈钢上盖;32、不锈钢边框;41、铝箔;42、保温棉;5、螺栓;6、电线。

具体实施方式

[0012] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果,以下结合实施

方式并配合附图详予说明。

[0013] 请参阅图1,本实用新型全自动蛋卷机加热模保温结构,在上加热模板1上设有加热盘2,上加热模板1上边缘设有边挡11,由不锈钢上盖31和不锈钢边框32组成的密闭外壳通过螺栓5螺接在上加热模板1上,螺栓5上设有耐高温变形的紫铜垫片以防止螺栓松动,不锈钢边框32下沿抵设在上加热模板1边挡11内。在不锈钢上盖31和不锈钢边框32之间、不锈钢边框32与上加热模板1之间、螺孔内、电线6端口均设有耐高温密封胶(图中未示出)。在密闭外壳内设有两层铝箔41,在两层铝箔41中间设有保温棉42(也可以是其他材质的保温材料)。

[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形状或结构变换,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。

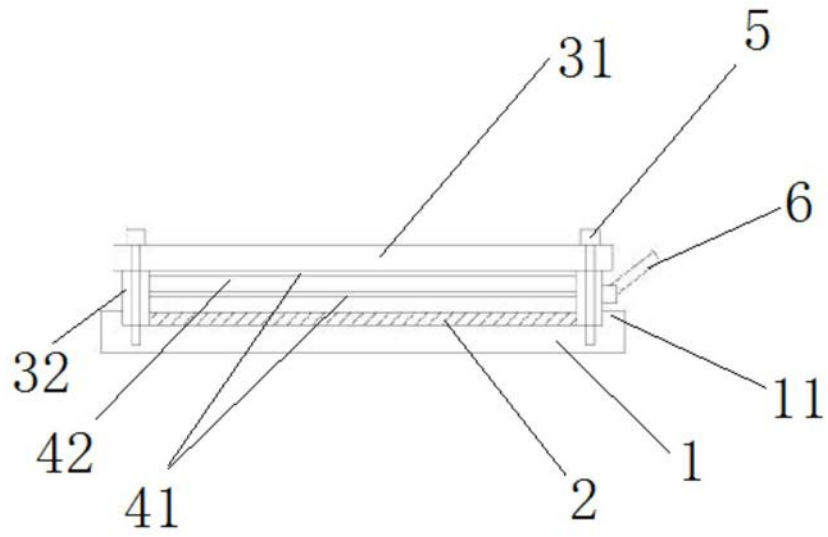


图1