



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205526634 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 31

(21) 申请号 201521098953. 2

(22) 申请日 2015. 12. 28

(73) 专利权人 香格里拉县圣域天香牦牛产业开发有限公司

地址 650041 云南省迪庆藏族自治州香格里拉市工业园区箐口特色产业片区

(72) 发明人 黄文成

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411

代理人 曾少丽

(51) Int. Cl.

B65G 47/91(2006. 01)

B65G 23/04(2006. 01)

B65G 15/58(2006. 01)

B65G 15/30(2006. 01)

B65B 25/06(2006. 01)

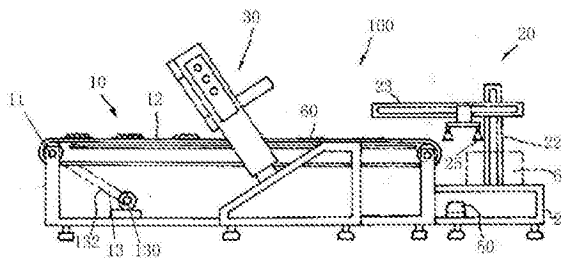
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

牦牛肉自动切片分量传送装置

(57) 摘要

本实用新型提出了一种牦牛肉自动切片分量传送装置,包括一传送设备、设于该传送设备的输入端的一送纸设备及设于该传送设备一侧且位于该传送设备上方的一切片设备,所述送纸设备包括一架台、设于该架台上的一支柱、可上下滑动地设于该支柱上的一横梁及可左右滑动地设于该横梁上的一吸盘,该吸盘与一抽真空设备连接以吸放纸张至传送设备上,所述切片设备用于将牦牛肉块切成切片并放置于输送设备的纸张上,所述纸张为食品专用纸。该牦牛肉自动切片分量传送装置可对牦牛肉块进行切片分量输送处理,减少人力及物力,从而节省时间。



1. 一种牦牛肉自动切片分量传送装置,其特征在于:包括一传送设备、设于该传送设备的输入端的一送纸设备及设于该传送设备一侧且位于该传送设备上方的一切片设备,所述送纸设备包括一架台、设于该架台上的一支柱、可上下滑动地设于该支柱上的一横梁及可左右滑动地设于该横梁上的一吸盘,该吸盘与一抽真空设备连接以吸放纸张至传送设备上,所述切片设备用于将牦牛肉块切成切片并放置于输送设备的纸张上,所述纸张为食品专用纸。

2. 如权利要求1所述的牦牛肉自动切片分量传送装置,其特征在于:所述传送设备包括辊筒、设于该辊筒上的传送带及驱动辊筒旋转的驱动机构。

3. 如权利要求2所述的牦牛肉自动切片分量传送装置,其特征在于:所述传送带的中部设有若干沿传送带的传送方向排列的通孔,该传送设备于通孔下方设有一管体,并于管体上对应通孔位置设有穿孔,该管体与一真空泵相连接。

4. 如权利要求2所述的牦牛肉自动切片分量传送装置,其特征在于:所述驱动机构包括马达及与马达的转轴及辊筒转轴连接的传送链条。

5. 如权利要求1至4任何一项所述的牦牛肉自动切片分量传送装置,其特征在于:所述切片设备包括机台、设于机台上方的下输送机、设于该下输送机上的通道、设于该通道上并位于靠近通道的出口处的上输送机、设于该通道的出口外侧的一抵靠板及位于该抵靠板上方的一切刀。

牦牛肉自动切片分量传送装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种传送设备,特别涉及一种牦牛肉自动切片分量传送装置。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高及社会竞争的加剧,人们对美食的研究也越发专注。肉类食品,特别是牦牛肉作为营养价值较高的食物深受人们所喜爱,在牦牛肉的加工过程中,通常需要进行切片分量处理。现有技术中研制出了牦牛肉自动切片装置,其分量及搬运处理完全靠人工操作,相对费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出一种牦牛肉自动切片分量传送装置,解决了现有技术中通过人工分量搬运所带来的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种牦牛肉自动切片分量传送装置,包括一传送设备、设于该传送设备的输入端的一送纸设备及设于该传送设备一侧且位于该传送设备上方的一切片设备,所述送纸设备包括一架台、设于该架台上的一支柱、可上下滑动地设于该支柱上的一横梁及可左右滑动地设于该横梁上的一吸盘,该吸盘与一抽真空设备连接以吸放纸张至传送设备上,所述切片设备用于将牦牛肉块切成切片并放置于输送设备的纸张上,所述纸张为食品专用纸。

[0006] 优选方案为,所述传送设备包括辊筒、设于该辊筒上的传送带及驱动辊筒旋转的驱动机构。

[0007] 优选方案为,所述传送带的中部设有若干沿传送带的传送方向排列的通孔,该传送设备于通孔下方设有一管体,并于管体上对应通孔位置设有穿孔,该管体与一真空泵相连接。

[0008] 优选方案为,所述驱动机构包括马达及与马达的转轴及辊筒转轴连接的传送链条。

[0009] 优选方案为,所述切片设备包括机台、设于机台上方的下输送机、设于该下输送机上的通道、设于该通道上并位于靠近通道的出口处的上输送机、设于该通道的出口外侧的一抵靠板及位于该抵靠板上方的一切刀。

[0010] 本实用新型的有益效果为:

[0011] 本实用新型的牦牛肉自动切片分量传送装置可对牦牛肉块进行切片分量输送处理,减少人力及物力,从而节省时间。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提

下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型牦牛肉自动切片分量传送装置的侧面示意图;

[0014] 图2为图1的传送设备部分的俯视图;

[0015] 图3为图1中切片装置部分的侧面示意图。

[0016] 图中:

[0017] 100、牦牛肉熏制装置;10、传送设备;20、送纸设备;30、切片设备;11、辊筒;12、传送带;13、驱动机构;130、马达;132、传送链条;120、通孔;16、管体;50、真空泵;21、架台;22、支柱;23、横梁;25、吸盘;60、纸张;70、牦牛肉块;31、机台;32、下输送机;33、通道;35、上输送机;36、抵靠板;38、切刀。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 如图1所示,该牦牛肉自动切片分量传送装置100包括一传送设备10设于该传送设备10的输入端的一送纸设备20及设于该传送设备20一侧且位于该传送设备10上方的一切片设备30。

[0020] 所述传送设备10包括辊筒11、设于该辊筒11上的传送带12及用于驱动辊筒11旋转的驱动机构13。所述驱动机构13包括马达130及与马达130的转轴及辊筒11转轴连接的传送链条132。请同时参阅图2,所述传送带12的中部设有若干沿传送带12的传送方向排列的通孔120,该传送设备10于通孔120下方设有一管体16,并于管体16上对应通孔120位置设有穿孔。该管体16与一真空泵50相连接。

[0021] 所述送纸设备20包括一架台21、设于该架台21上的一支柱22、可上下滑动地设于该支柱22上的一横梁23及可左右滑动地设于该横梁23上的一吸盘25。该吸盘25与一抽真空设备连接以吸放纸张。所述架台21上摞设有纸张60。所述纸张60为食品专用纸张。

[0022] 请同时参阅图3,所述切片设备30用于将牦牛肉块70切成切片并放置于传送设备10的纸张上,其包括机台31、设于机台31上方的下输送机32、设于该下输送机32上的通道33、设于该通道33上并位于靠近通道33的出口处的上输送机35、设于该通道33的出口外侧的一抵靠板36及位于该抵靠板36上方的一切刀38。所述下输送机32用于将牦牛肉块70由远处沿通道33传送至其出口处,所述上输送机35用于抵靠于通道33出口处的牦牛肉块70并协助下输送机32运至与抵靠板36相抵靠,所述切刀38用于将牦牛肉块70切成切片。

[0023] 使用时,通过送纸设备20上的吸盘25匀速吸取架台21上的纸张60供给传送设备10,通过真空泵50对管体16抽空处理以使纸张吸附于传送带12上,由传送设备10将各纸张60传送至切片设备30处,通过切片设备30切出的牦牛肉片均匀分配至各纸张上,再由传送设备10输送出去,减少现有靠人工分配包装的时间,从而节约资源。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

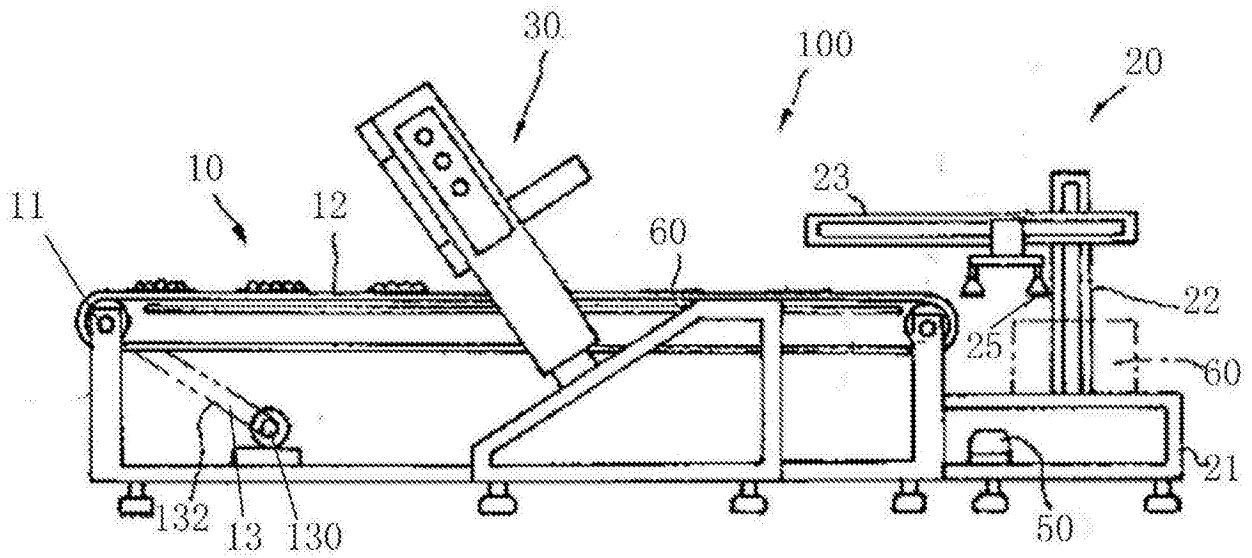


图1

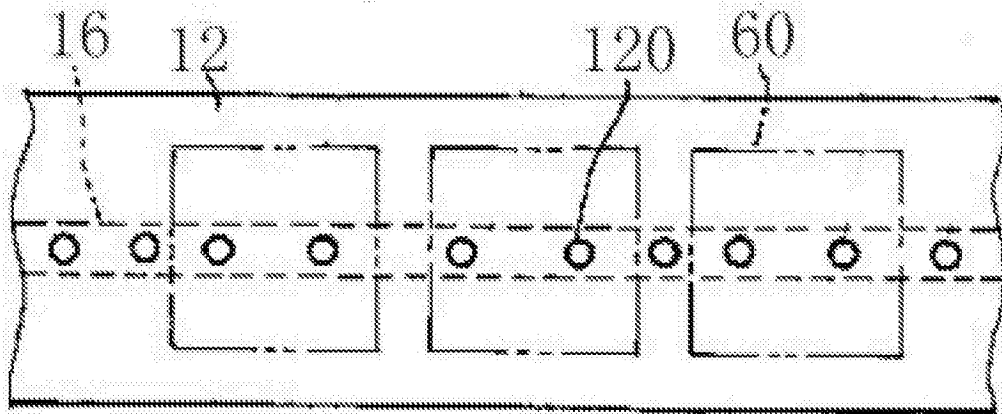


图2

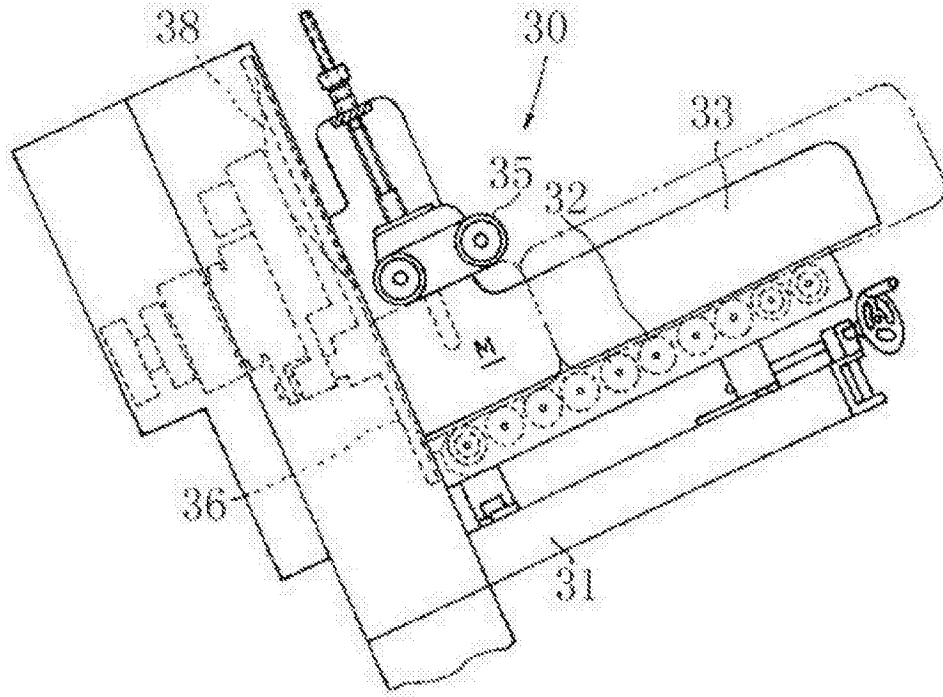


图3