



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011123448/13, 09.06.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.06.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.06.2011

(45) Опубликовано: 10.12.2011 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

129327, Москва, а/я 64, Н.А. Туленинову

(72) Автор(ы):

Лапшин Алексей Викторович (RU),
Чернышев Михаил Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Торговый дом
"Пакверк" (RU)

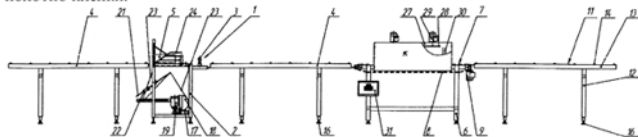
(54) ЛИНИЯ ДЛЯ УПАКОВКИ ПРОДУКЦИИ В ТЕРМОУСАДОЧНУЮ ПЛЕНКУ

(57) Формула полезной модели

1. Линия для упаковки продукции в термоусадочную пленку, характеризующаяся тем, что она содержит упаковочный модуль, на раме которого смонтирован термонож, его верхняя планка имеет чашку магнита, взаимодействующую с электромагнитом, закрепленным на упоре термоножа, термонож имеет пружинный механизм его возврата в исходное верхнее положение, а также рукоятку его перемещения, к раме модуля пристыкованы справа и слева по ходу движения продукции подающий и промежуточный рольганги, модуль оснащен закрепленным на его раме коробом для прохождения через него продукции, за промежуточным рольгангом по ходу движения продукции на раме установлен приводной цепной конвейер, к раме конвейера пристыкован выполненный в виде стола приемный рольганг, на средней части рамы конвейера закреплен термотоннель с расположенными в его полости электронагревателями и, по меньшей мере, одним средством для циркуляции горячего воздуха в полости термотоннеля, при этом на раме упаковочного модуля во внутреннем ее проеме установлены приводные ролики, на которых расположен рулон пленки, в нижней части рамы модуля закреплен обводной ролик, расположенный за пределами рамы и взаимодействующий с пленкой, также в нижней части рамы модуля закреплен натяжитель пленки, от которого она простирается к обводному ролику, при этом линия имеет воротник, который выполнен в виде изогнутого в нескольких плоскостях прутка, имеющего закругленную часть, расположенную на одной стороне короба, и перекрещивающиеся части, расположенные на другой противоположной стороне короба, воротник закреплен на раме модуля и огибает короб со всех сторон.

2. Линия по п.1, характеризующаяся тем, что конвейер содержит соединенные с электродвигателем замкнутые ветви цепей, которые соединены со звеньями цепей траками.

3. Линия по п.1, характеризующаяся тем, что натяжитель выполнен в виде двуплечего рычага, средней частью шарнирно закрепленного на нижней части рамы модуля, на одном конце натяжителя с возможностью перемещения закреплен противовес, а на другом конце натяжителя выполнена рамка, через которую проходит полотно пленки.



RU 1 1 1 1 0 1 U 1

RU 1 1 1 1 0 1 U 1