



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011123447/13, 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. Тулинову

(72) Автор(ы):

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

(73) Патентообладатель(и):

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

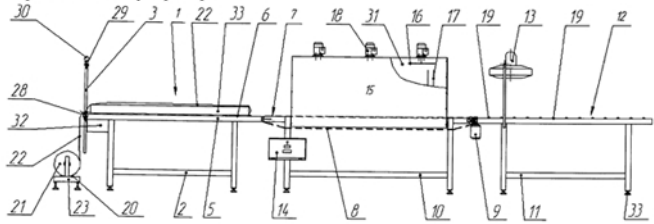
(54) ЛИНИЯ ДЛЯ УПАКОВКИ ПРОДУКЦИИ В ТЕРМОУСАДОЧНУЮ ПЛЕНКУ

(57) Формула полезной модели

1. Линия для упаковки изделий в термоусадочную пленку, характеризующаяся тем, что она содержит упаковочный модуль, на краю рамы которого смонтирован термонож, шарнирно связанный с упором термоножа, который жестко закреплен на раме модуля, при этом по ходу движения продукции в одной плоскости с рамой модуля расположен приводной цепной конвейер, конвейер закреплен на раме, к которой присоединена или пристыкована рама рольганга, на которой закреплен вентилятор, расположенный над рольгангом, на раме конвейера установлен блок управления линией и термотоннель, в рабочей полости которого установлено, по меньшей мере, одно средство циркуляции горячего воздуха в полости термотоннеля, в которой расположены электронагреватели, средство циркуляции расположено под электродвигателем его вращения и соединено с ним, электродвигатель закреплен на термотоннеле, конвейер расположен в полости термотоннеля таким образом, что его концы выходят за пределы термотоннеля, и один конец конвейера пристыкован с зазором к крайнему ролику упаковочного модуля, а другой конец конвейера пристыкован с зазором к крайнему ролику рольганга, при этом вблизи рамы упаковочного модуля со стороны ее торца свободно установлена на роликах бухта термоусадочной пленки, соединенная пленкой с расположенным на роликах рамы модуля полотном пленки, при этом ролики установлены на подставке, которая расположена ниже роликов, установленных на раме модуля.

2. Линия по п.1, характеризующаяся тем, что упор термоножа выполнен с жестко прикрепленным к нему рычагом, с которым шаровым соединением связан корпус газового усилителя, шток которого другим шаровым соединением связан с термоножом таким образом, что шарнир, связывающий термонож с рычагом, расположен за осью соединения усилителя с термоножом, причем термонож на одном конце имеет ограничитель, ограничивающий угол поворота термоножа, а на другом

конце термоножа закреплена чашка магнита, взаимодействующая с электромагнитом, закрепленным на упоре термоножа.



RU 1 1 1 1 0 2 U 1

RU 1 1 1 1 0 2 U 1