

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202100225** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.03.31
Дата публикации отчета
2022.05.31

(51) Int. Cl. **B65B 9/02** (2006.01)
B65B 11/08 (2006.01)
B65B 51/26 (2006.01)

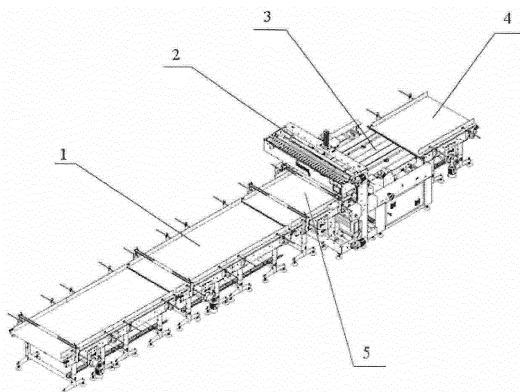
(22) Дата подачи заявки
2021.09.08

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ УПАКОВКИ ГАБАРИТНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПЛЕНКУ

(31) **2020130576**
(32) **2020.09.16**
(33) **RU**
(88) **2022.05.31**

(71) Заявитель:
**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ТАУРАС-ФЕНИКС" (RU)**
(72) Изобретатель:
Мицкус Сигитас (RU)

(57) Изобретение относится к новому устройству и способу штучной или групповой упаковки изделий средних и крупных габаритов в пленку. Устройство упаковки габаритных изделий в пленку содержит конвейер подающий, упаковочный модуль, модуль запайки продольных швов, конвейер отводящий, отличается тем, что модуль запайки продольных швов содержит конвейер, два запайщика пленки, раму, электрошкаф, при этом конвейер выполнен раздвижным и состоит из трех конвейеров, центрального, неподвижно закрепленного по оси устройства и двух подвижных боковых, смонтированных на рельсах, установленных на раме, и штурвала, запайщики выполнены с возможностью регулирования их высоты относительно конвейера, каждый запайщик пленки содержит плиту, захват, блок запайки, блок протяжки, мотор редуктор, при этом захват содержит верхнюю и нижнюю группы шкивов, соединенных ремнями, валы, рычаги, шарниры, пневмоцилиндры, блок протяжки содержит верхнюю и нижнюю группы шкивов, соединенных ремнями, верхний и нижний обкатные ролики, валы. Способ упаковки габаритных изделий в пленку включает четыре этапа, первый этап включает подачу изделия подающим конвейером к упаковочному модулю, второй этап включает оборачивание изделия в упаковочном модуле в пленку, третий этап включает запайку продольных швов пленочного полурукава изделия в модуле запайки продольных швов, четвертый этап включает отвод упакованного изделия отводящим конвейером, отличающийся тем, что третий этап включает захват продольных кромок полурукава захватами запайщиков, сваривание швов в блоках запайки и уплотнение швов обкатными роликами в блоках протяжки.



A3

202100225

202100225

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202100225

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

B65B 9/02 (2006.01)
B65B 11/08 (2006.01)
B65B 51/26 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
B65B 9/00, 9/02, 11/08, 11/10, 11/00, 51/26

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, ЕАПАТИС, EPOQUE Net, Reaxys, Google

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 111113 U1 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ "ПАКВЕРК") 10.12.2011, реферат, фигуры 1-8	1-11
D, A	RU 120399 U1 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННО-KOMMEPЧЕСКИЙ ЦЕНТР "КООРДИНАТА") 20.09.2012, реферат, фигуры 1-5	1-11
A	RU 166531 U1 (ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "БЕСТРОМ") 27.11.2016, реферат, фигура 1	1-11
D, A	CN 207791345 U (GUANGZHOU VECTORING PHARMATECH LTD) 31.08.2016, реферат, фигуры 1-2.A42	1-11
A	WO 2013/175822 A1 (TOTANI CORPORATION) 28.11.2013, реферат, фигура 1	1-11
D, A	RU 111104 U1 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ "ПАКВЕРК") 10.12.2011, реферат, страница 8, строка 1-страница 10, строка 8, фигуры 1-3	1-11

☐ последующие документы указаны в продолжении

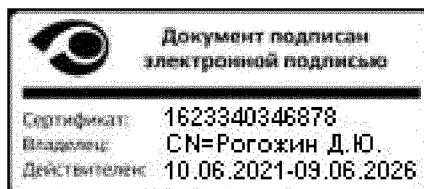
* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 06 апреля 2022 (06.04.2022)

Уполномоченное лицо:
Заместитель начальника Управления экспертизы -
начальник отдела формальной экспертизы



Д.Ю. Рогожин