

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201990452 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.09.30
Дата публикации отчета
2019.12.30

(51) Int. Cl. *B29C 48/285* (2006.01)
B29C 48/40 (2006.01)
B29C 48/255 (2006.01)
F16K 1/22 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.03.05

(54) ДРОССЕЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С ПУСКОВЫМ КЛАПАНОМ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ РАСПЛАВА ИЗ ШНЕКОВОГО ЭКСТРУДЕРА, СИСТЕМА ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ НАСЫПНОГО МАТЕРИАЛА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ДРОССЕЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С ПУСКОВЫМ КЛАПАНОМ, И СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ РАСПЛАВА ИЗ ШНЕКОВОГО ЭКСТРУДЕРА С ПОМОЩЬЮ ДРОССЕЛИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА С ПУСКОВЫМ КЛАПАНОМ

(31) 10 2018 204 584.4

(32) 2018.03.26

(33) DE

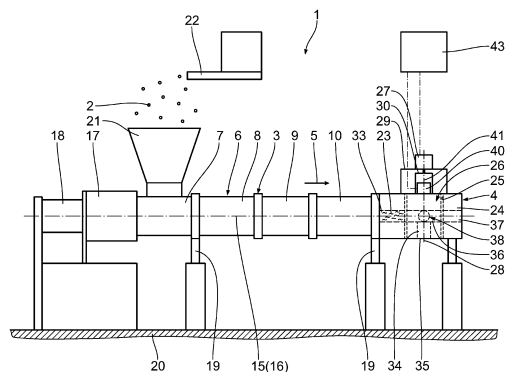
(88) 2019.12.30

(71) Заявитель:
КОПЕРИОН ГМБХ (DE)

(72) Изобретатель:
Шмид Михаэль, Кирн Штефан, Кюн
Ральф, Шмудде Маркус, Тратник
Томи (DE)

(74) Представитель:
Вашина Г.М. (RU)

(57) Дросселирующее устройство с пусковым клапаном (4) включает корпус (24), в котором выполнен цилиндрический отсек (25) корпуса и установлен переключающий элемент (26) с возможностью изменения положения между положением выпуска и положением передачи. В положении выпуска переключающий элемент (26) образует выпускной канал (34), который соединяет входной канал (33) с выпускным отверстием (35). В положении передачи переключающий элемент (26) образует пропускной канал (36), который соединяет входной канал (33) с передающим каналом (37). Дроссельный элемент (38) установлен в пропускном канале (36) таким образом, чтобы можно было изменять его положение относительно переключающего элемента (26). За счет этого обеспечено дросселирование в необходимом режиме потока расплава (23), проходящего через пропускной канал (36). Дросселирующее устройство с пусковым клапаном (4) выполнено в виде простой, компактной и надежной конструкции. Эксплуатация дросселирующего устройства с пусковым клапаном (4) и связанного с ним шнекового экструдера (3) отличается простотой и энергоэффективностью.



A3

201990452

201990452

A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

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

Номер евразийской заявки:

201990452

Дата подачи: 05 марта 2019 (05.03.2019) Дата испрашиваемого приоритета: 26 марта 2018 (26.03.2018)

Название изобретения: ДРОССЕЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С ПУСКОВЫМ КЛАПАНОМ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ РАСПЛАВА ИЗ ШНЕКОВОГО ЭКСТРУДЕРА, СИСТЕМА ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ НАСЫПНОГО МАТЕРИАЛА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ДРОССЕЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С ПУСКОВЫМ КЛАПАНОМ, И СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ РАСПЛАВА ИЗ ШНЕКОВОГО ЭКСТРУДЕРА С ПОМОЩЬЮ ДРОССЕЛИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА С ПУСКОВЫМ КЛАПАНОМ

Заявитель: КОПЕРИОН ГМБХ

☐ Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа)☐ Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

МПК:	B29C 48/285	(2019.01)	СПК:	B29C 48/288	(2019-02)
	B29C 48/40	(2019.01)		B29C 48/40	(2019-02)
	B29C 48/255	(2019.01)		B29C 48/268	(2019-02)
	F16K 1/22	(2006.01)		B29C 48/2552	(2019-02)
				F16K 1/22	(2013-01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК)

B29C 48/00-48/96, F16K 1/00-1/54, B29B 13/10

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y A	US 4984977 A (WERNER & PFLEIDERER, GMBH) 15.01.1991, фиг. 1-9, реферат, формула п. 1	1, 3, 14-17 2, 4-13, 18
Y	DE 2121305 A (SCHWEIZERISCHE INDUSTRIE-GESELLSCHAFT, NEUHAUSEN AM RHEINFALL) 28.09.1972, фиг. 1, реферат, пп. 1-4 формулы	1, 3, 14-17
A	WO 2015/010685 A2 (OVENTROP GMBH & CO. KG) 29.01.2015	1-18
A	WO 2009/100473 A1 (EREMA ENGINEERING RECYCLING MASCHINEN UND ANLAGEN GESELLSCHAFT M.B.H.) 20.08.2009	1-18

☐ последующие документы указаны в продолжении графы В☐ данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылочных документов:

"А" документ, определяющий общий уровень техники

"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета

"D" документ, приведенный в евразийской заявке

"I" 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

"Y" 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 действительного завершения патентного поиска: 09 сентября 2019 (09.09.2019)

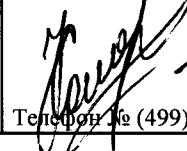
Наименование и адрес Международного поискового органа:

Федеральный институт

промышленной собственности

РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб.,
д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА

Уполномоченное лицо:



А.Р. Комарова

Телефон № (499) 240-25-91