

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2010/147511 A3

(43) Дата международной публикации
23 декабря 2010 (23.12.2010)

РСТ

- (51) Международная патентная классификация:
B65G 13/06 (2006.01) *B65G 13/12* (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2010/000319
- (22) Дата международной подачи:
15 июня 2010 (15.06.2010)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2009123294 19 июня 2009 (19.06.2009) RU
- (72) Изобретатель; и
(71) Заявитель : ЛЮБОМИРСКИЙ, Андрей
Виленич (LYUBOMIRSKIY, Andrey Vilenovich)
[RU/RU]; ул. Ясенева, 36/2-132, Москва, 115597,
Moscow (RU).
- (81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Опубликована:
— с отчётом о международной поиске (статья 21.3)
— до истечения срока для изменения формулы
изобретения и с повторной публикацией в случае
получения изменений (правило 48.2(h))
- (88) Дата публикации отчёта о международной поиске:
03 марта 2011

(54) Title: ROLLER CONVEYOR

(54) Название изобретения : РОЛЬГАНГ

(57) Abstract: The invention relates to the field of means for conveying elongated articles and can be used in the production of such articles, primarily in the form of sheets or strips. The roller conveyor comprises a set of rollers arranged in a frame. The frame is connected to a device that is designed to be capable of raising and lowering the frame. The technical result is the reduced production cost of articles produced using a roller conveyor of the proposed design.

(57) Реферат: Изобретение относится к области средств перемещения длинномерных изделий, и может быть использовано в производстве длинномерных изделий, преимущественно, в виде листа или ленты. Рольганг содержит набор валов, установленных в раме. Рама соединена с устройством, выполненным с возможностью подъема и опускания рамы. Получаемый технический результат состоит в уменьшении себестоимости изделия, изготовленного с использованием рольганга разработанной конструкции.



WO 2010/147511 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/RU 2010/000319

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER **B65G 13/06 (2006.01)**
B65G 13/12 (2006.01)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

B65G 13/00, 13/02, 13/06, 13/11, 13/12

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

Esp@cenet, PatSearch

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	SU 1490032 A1 (STROILELNO-MONTAZHNOE UPRAVLENIE 158 MINISTERSTVA TRANSPORTNOGO STROITELSTVA) 30.06.1989, column 3, line 24-column 6, line 7, figures 1, 2	1-2 3-7
Y	US 6834757 B2 (TELAIR INTERNATIONAL GMBH) 28.12.2004, column 3, line 6- column 4, line 52, figures 1-2	3-5
Y	SU 984946 A (MOGILEVSKY PROEKTNO-KONSTRUKTORSKY TEKHNOLOGICHESKY INSTITUT SPETSIALNOY TEKHNOLOGICHESKOY OSNASTKI, AVTOMATIZATSY I MEKHANIZATSI MINISTERSTVA MASHINOSTROENIYA DLYA ZHIVOTNOVODSTVA I KORMOPROIZVODSTVA SSSR) 05.01.1983, column 3, line 23-column 4, line 5, figures 1-3	6-7

Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	“&” document member of the same patent family
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 18 November 2010 (18.11.2010)	Date of mailing of the international search report 16 December 2010 (16.12.2010)
Name and mailing address of the ISA/ Facsimile No.	Authorized officer Telephone No.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №
PCT/RU 2010/000319

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: <i>B65G 13/06 (2006.01)</i> <i>B65G 13/12 (2006.01)</i>		
Согласно Международной патентной классификации МПК		
В. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:		
Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации): <p style="text-align: center;">B65G 13/00, 13/02, 13/06, 13/11, 13/12</p>		
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:		
Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины): Esp@cenet, PatSearch		
С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:		
Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	SU 1490032 A1 (СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ 158 МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА) 30.06.1989, кол. 3, строка 24-кол. 6, строка 7, фиг. 1, 2	1-2 3-7
Y	US 6834757 B2 (TELAIR INTERNATIONAL GMBH) 28.12.2004, кол. 3, строка 6-кол. 4, строка 52, фиг. 1-2	3-5
Y	SU 984946 A (МОГИЛЕВСКИЙ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МИНИСТЕРСТВА МАШИНОСТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И КОРМОПРОИЗВОДСТВА СССР) 05.01.1983, кол. 3, строка 23-кол. 4, строка 5, фиг. 1-3	6-7
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы С.		<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении
* Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным Е более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее Л документ, подвергающий сомнению притязание (я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) О документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета		Т более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение Х документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста & документ, являющийся патентом-аналогом
Дата действительного завершения международного поиска: 18 ноября 2010 (18.11.2010)		Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 16 декабря 2010 (16.12.2010)
Наименование и адрес ISA/RU ФГУ ФИПС РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: (499) 243-3337		Уполномоченное лицо: <p style="text-align: center;">М. Никитин</p> Телефон № (495) 730-7641