

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

(19) Всемирная Организация  
Интеллектуальной Собственности  
Международное бюро



(10) Номер международной публикации  
**WO 2015/178871 A3**

(43) Дата международной публикации  
26 ноября 2015 (26.11.2015)

WIPO | РСТ

- (51) Международная патентная классификация:  
A01K 31/06 (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: PCT/UA2015/000044
- (22) Дата международной подачи:  
19 мая 2015 (19.05.2015)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:  
а 2014 05396 20 мая 2014 (20.05.2014) UA
- (71) Заявитель: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВИДПОВИДАЛЬНИСТЮ "ВЫРОБНИЧЭ  
ОБЕДНАННЯ ТЕХНА" (LIMITED LIABILITY  
COMPANY "VYROBNYCHE OBEDNANNYA  
TEHNA")** [UA/UA]; вул. Пушкіна, 48, Новоград-  
Волинський, Житомирська обл., Novograd-Volynskyi  
(UA).
- (72) Изобретатель: **ЛЫСТОПАДОВ, Олександр  
Сєргійович (LYSTOPADOV, Oleksandr Sergiy-  
ovych)**; вул. Вокзальна, 7-7, с.м.т. Глєваха,  
Васильківський р-н, Київська обл., 08631, с.м.т. Gl-  
evaha (UA).
- (74) Агент: **КОВАЛЬ, Максим (KOVAL, Maxim)**; ул. М.  
Расковой, 23, оф. 602, Киев, 02660, Kiev (UA).
- (81) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM,

AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,  
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG,  
MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,  
PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, ST, SZ,  
TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ,  
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,  
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, KM, 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:  
07 января 2016

(54) Title: BATTERY OF CAGES FOR BROILER FARMING

(54) Название изобретения : БАТАРЕЯ КЛЕТОК ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ БРОЙЛЕРОВ

(57) Abstract: Described is a battery of cages for broiler farming comprising a frame with tiers of cages formed of transverse partitions, mesh cage floors movably mounted in floor guides, and manure-removing conveyor belts, wherein the mesh cage floors are designed to be capable of moving in the middle of the frame along the guides in the direction of movement of the manure-removing conveyor belt or in a direction contrary to the movement of the manure-removing conveyor belt until the mesh cage floor completely exits the confines of the cage.

(57) Реферат: Описывается батарея клеток для выращивания бройлеров, которая содержит каркас с ясно расположенными клетками, которые образованы поперечными перегородками, решетчатые полы клеток, установленные в направляющих полах с возможностью перемещения, и ленточные пометоуборочные транспортеры, где решетчатые полы клеток выполнены с возможностью перемещения в середине каркаса по направляющим в сторону движения ленты пометоуборочного транспортера или в сторону противоположную движению ленты пометоуборочного транспортера, до полного выхода решетчатого пола клеток за ее пределы.



WO 2015/178871 A3

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/UA 2015/000044

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
<b>A01K 31/06 (2006.01)</b>		
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)		
A01K 1/00-31/06		
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)		
PatSearch (RUPTO internal), Espacenet, RUPAT, RUABRU, RUABEN, USPTO, Patentscope		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 4437433 A1 (U.S. INDUSTRIES, INC.) 20.03.1984, col. 1, lines 5-68, col. 2, lines 1-3, 6-22, col. 3, lines 40-48, 53-60, col. 4, lines 20-68, col. 5, lines 1-34, 40-53, col. 7, line 17- col. 9, line 37, fig. 1-3, 8, 10, 11, 10c.	1-3
Y	SU 878180 A3 (VIGRO KG VILGELM GROGSHEL) 30.10.1981, col. 1, lines 1-4, col. 2, lines 8-20, fig. 1, 2c	1-3
A	US 5570657 A1 (KUHLMANN JOSEF) 05.11.1996	1-3
A	RU 78630 U1 (OAO "GOLOVNOE SPETSIALIZIROVANNOE KONSTRUKTORSKOE BJURO PO MASHINAM DLIA PTTITSEVODSTVA G.PIATIGORSK") 10.12.2008	1-3
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input type="checkbox"/> 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		Date of mailing of the international search report
17 September 2015 (17.09.2015)		12 November 2015 (12.11.2015)
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer
Facsimile No.		Telephone No.

**ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ**

Номер международной заявки

PCT/UA 2015/000044

<p>A. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ <i>A01K 31/06 (2006.01)</i></p> <p>Согласно Международной патентной классификации МПК</p>																
<p>B. ОБЛАСТЬ ПОИСКА</p> <p>Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации)</p> <p>A01K 1/00-31/06</p> <p>Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки</p> <p>Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)</p> <p>PatSearch (RUPTO internal), Espacenet, RUPAT, RUABRU, RUABEN, USPTO, Patentscope</p>																
<p>C. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Категория*</th> <th>Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей</th> <th>Относится к пункту №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td> <td>US 4437433 A1 (U.S. INDUSTRIES, INC.) 20.03.1984, кол. 1, строки 5-68, кол. 2, строки 1-3, 6-22, кол. 3, строки 40-48, 53-60, кол. 4, строки 20-68, кол. 5, строки 1-34, 40-53, кол. 7, строка 17- кол. 9, строка 37, фиг. 1-3, 8, 10, 11, 10с.</td> <td>1-3</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>SU 878180 A3 (ВИГРО КГ ВИЛЬГЕЛЬМ ГРОППЕЛЬ) 30.10.1981, кол. 1, строки 1-4, кол. 2, строки 8-20, фиг. 1, 2с</td> <td>1-3</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 5570657 A1 (KUHLMANN JOSEF) 05.11.1996</td> <td>1-3</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>RU 78630 U1 (ОАО "ГОЛОВНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПО МАШИНАМ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА Г. ПЯТИГОРСК") 10.12.2008</td> <td>1-3</td> </tr> </tbody> </table>		Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №	Y	US 4437433 A1 (U.S. INDUSTRIES, INC.) 20.03.1984, кол. 1, строки 5-68, кол. 2, строки 1-3, 6-22, кол. 3, строки 40-48, 53-60, кол. 4, строки 20-68, кол. 5, строки 1-34, 40-53, кол. 7, строка 17- кол. 9, строка 37, фиг. 1-3, 8, 10, 11, 10с.	1-3	Y	SU 878180 A3 (ВИГРО КГ ВИЛЬГЕЛЬМ ГРОППЕЛЬ) 30.10.1981, кол. 1, строки 1-4, кол. 2, строки 8-20, фиг. 1, 2с	1-3	A	US 5570657 A1 (KUHLMANN JOSEF) 05.11.1996	1-3	A	RU 78630 U1 (ОАО "ГОЛОВНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПО МАШИНАМ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА Г. ПЯТИГОРСК") 10.12.2008	1-3
Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №														
Y	US 4437433 A1 (U.S. INDUSTRIES, INC.) 20.03.1984, кол. 1, строки 5-68, кол. 2, строки 1-3, 6-22, кол. 3, строки 40-48, 53-60, кол. 4, строки 20-68, кол. 5, строки 1-34, 40-53, кол. 7, строка 17- кол. 9, строка 37, фиг. 1-3, 8, 10, 11, 10с.	1-3														
Y	SU 878180 A3 (ВИГРО КГ ВИЛЬГЕЛЬМ ГРОППЕЛЬ) 30.10.1981, кол. 1, строки 1-4, кол. 2, строки 8-20, фиг. 1, 2с	1-3														
A	US 5570657 A1 (KUHLMANN JOSEF) 05.11.1996	1-3														
A	RU 78630 U1 (ОАО "ГОЛОВНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПО МАШИНАМ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА Г. ПЯТИГОРСК") 10.12.2008	1-3														
<p><input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы С. <input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении</p>																
<table border="0"> <tr> <td>* Особые категории ссылочных документов:</td> <td>"Т" более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение</td> </tr> <tr> <td>"А" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</td> <td>"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности</td> </tr> <tr> <td>"Е" более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее</td> <td>"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</td> </tr> <tr> <td>"L" 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)</td> <td>"&amp;" документ, являющийся патентом-аналогом</td> </tr> <tr> <td>"О" документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>"Р" документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</td> <td></td> </tr> </table>		* Особые категории ссылочных документов:	"Т" более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение	"А" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным	"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности	"Е" более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее	"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	"L" 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)	"&" документ, являющийся патентом-аналогом	"О" документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.		"Р" документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета				
* Особые категории ссылочных документов:	"Т" более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение															
"А" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным	"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности															
"Е" более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее	"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															
"L" 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)	"&" документ, являющийся патентом-аналогом															
"О" документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.																
"Р" документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета																
<p>Дата действительного завершения международного поиска</p> <p>17 сентября 2015 (17.09.2015)</p>	<p>Дата отправки настоящего отчета о международном поиске</p> <p>12 ноября 2015 (12.11.2015)</p>															
<p>Наименование и адрес ISA/RU: Федеральный институт промышленной собственности, Бережковская наб., 30-1, Москва, Г-59, ГСП-3, Россия, 125993 Факс: (8-495) 531-63-18, (8-499) 243-33-37</p>	<p>Уполномоченное лицо:  И. Гилязова  Телефон № (499)240-33-55</p>															