

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

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2013/129966 A3

(43) Дата международной публикации
06 сентября 2013 (06.09.2013)

WIPO | РСТ

- (51) Международная патентная классификация:
A47C 4/02 (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: PCT/RU2013/000039
- (22) Дата международной подачи:
21 января 2013 (21.01.2013)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2012102685 26 января 2012 (26.01.2012) RU
- (72) Изобретатель; и
(71) Заявитель : ДРУГОВСКОЙ, Валерий Витальевич
(DRUGOVSKOY, Valery Vitalievich) [RU/RU];
Подольский район, Московская область, дер.
Боборыкино 8, 142152, Moskovskaya oblast, der.
Boborykino (RU).

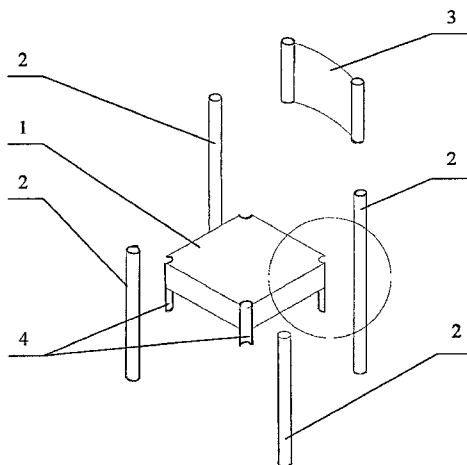
(81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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,

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: READY-TO-ASSEMBLE CHAIR

(54) Название изобретения : СТУЛ СБОРНО-РАЗБОРНЫЙ



Фиг. 1

(57) Abstract: The invention relates to furniture, in particular to ready-to-assemble seating furniture. The ready-to-assemble chair comprises a base, legs, a back, devices for attaching the legs to the base and a tightening device which is mounted beneath the base, wherein the base is in the form of a box with corners equipped with guides for mounting the legs, and the tightening device is situated at the height of the middle of the guides and is in the form of flexible circular loops which connect pairs of diametrically opposite legs, wherein the circular loops are equipped with a twisting element. The twisting element can be in the form of a twisting rod. Each device for attaching the legs to the base can be equipped with at least one lock. An opening can be formed in each guide, and the lock of the attachment device is in the form of a threaded element with a hook for connection to the circular loop of the tightening device, while the other end of said threaded element is screwed onto a screw passing through an opening in the leg and the guide. The technical result consists in simplifying the assembly and disassembly of the chair, which are performed manually without the use of any tools, and also in rendering the design as simple and cheap as possible and reducing the amount of time required to assemble and disassemble the chair.

(57) Реферат:

[продолжение на следующей странице]

WO 2013/129966 A3



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 международном поиске (статья 21.3)

Декларации в соответствии с правилом 4.17:

— об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv))

(88) Дата публикации отчёта о международном поиске:

27 декабря 2013

Изобретение относится к мебели, в частности, к сборно-разборной мебели для сидения. Стул сборно-разборный, содержит основание, ножки, спинку, узлы крепления ножек к основанию и стягивающий узел, установленный под основанием, при этом основание выполнено в виде короба, углы которого снабжены направляющими для установки ножек, а стягивающий узел размещен на уровне середины направляющих и выполнен в виде гибких кольцевых петель, связывающих попарно диаметрально противоположные ножки, причем кольцевые петли снабжены скручивающим элементом. Скручивающий элемент может быть выполнен в виде скрутки - палочки. Каждый узел крепления ножек к основанию может быть снабжен не менее чем одним фиксатором. В каждой направляющей может быть образовано отверстие, фиксатор узла крепления выполнен в виде резьбового элемента с крюком для связи с кольцевой петлей стягивающего узла, а другим концом накрученного на винт, проходящий через отверстия в ножке и направляющей. Технический результат - упрощение сборки и разборки стула, которые выполняются вручную без применения инструмента, а также максимальное упрощение, удешевление конструкции и сокращение времени сборки и разборки стула.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/RU 2013/000039

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
A47C 4/02 (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)

A47C 4/02, 4/00

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 (RUPTO internal)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4904022 A (GIORGETTI S.P.A.) 27.02.1990	1-4
A	EP 2005860 A1 (VITERIA PETTARINI S.R.L.) 24.12.2008	1-4
A	EP 0712594 A1 (BUIANI LINO & FIGLI SRL) 22.05.1996	1-4
A	WO 2005/051131 A1 (TOMAT S.N.C. DI TOMAT FRANCO & C. et al.) 09.06.2005	1-4
A	US 5988755 A (M.F. METAL FORNITURE SRL) 23.11.1999	1-4
A	RU 2339286 C2 (KOPANEV NIKOLAJ ALEKSEEVICH) 27.11.2008	1-4



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

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“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)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“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

“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

“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

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

08 August 2013 (08.08.2013)

Date of mailing of the international search report

19 September 2013 (19.09.2013)

Name and mailing address of the ISA/
RU

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки

PCT/RU 2013/000039

A. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ <i>A47C 4/02 (2006.01)</i>		
Согласно Международной патентной классификации МПК		
B. ОБЛАСТЬ ПОИСКА Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации) A47C 4/02, 4/00		
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 (RUPTO internal)		
C. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:		
Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 4904022 A (GIORGETTI S.P.A.) 27.02.1990	1-4
A	EP 2005860 A1 (VITERIA PETTARINI S.R.L.) 24.12.2008	1-4
A	EP 0712594 A1 (BUIANI LINO & FIGLI SRL) 22.05.1996	1-4
A	WO 2005/051131 A1 (TOMAT S.N.C. DI TOMAT FRANCO & C. et al.) 09.06.2005	1-4
A	US 5988755 A (M.F. METAL FORNITURE SRL) 23.11.1999	1-4
A	RU 2339286 C2 (KOPANEV NIKOLAJ ALEKSEEVICH) 27.11.2008	1-4
☐ последующие документы указаны в продолжении графы C. ☐ данные о патентах-аналогах указаны в приложении		
*	Особые категории ссылочных документов:	
“A”	документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным	“T” более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение
“E”	более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее	“X” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности
“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)	“Y” 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
“O”	документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.	“&” документ, являющийся патентом-аналогом
“P”	документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета	
Дата действительного завершения международного поиска		Дата отправки настоящего отчета о международном поиске
08 августа 2013 (08.08.2013)		19 сентября 2013 (19.09.2013)
Наименование и адрес ISA/RU: ФИПС, РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30-1 Факс: (499) 243-33-37		Уполномоченное лицо: Н. Елисеев Телефон № (495) 531-64-81