

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

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(43) Дата международной публикации
8 января 2009 (08.01.2009)

РСТ

(10) Номер международной публикации
WO 2009/005409 A3

(51) Международная патентная классификация:
B27N 3/02 (2006.01)

MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2008/000421

(22) Дата международной подачи:
1 июля 2008 (01.07.2008)

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU,
LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2007124945 2 июля 2007 (02.07.2007) RU

(71) Заявитель и
(72) Изобретатель: АХМЕДЖАНОВ, Михаил
Мукарасович (AKHMEDZHANOV, Michail
Mukasrasovich) [RU/RU]; ул. Связистов, 131, кв.
156, Новосибирск, 630107, Novosibirsk (RU).

Декларации в соответствии с правилом 4.17:

- касающаяся права заявителя подавать заявку на патент и получать его (правило 4.17 (ii))
- касающаяся права испрашивать приоритет предшествующей заявки (правило 4.17 (iii))
- об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv))
- касающаяся непреднамеренного раскрытия или отсутствия новизны (правило 4.17 (v))

Опубликована:

- с отчётом о международном поиске

(88) Дата публикации отчёта о международном поиске:
23 апреля 2009

(54) Title: WOOD BOARD PRODUCTION METHOD

(54) Название изобретения: СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТ

(57) Abstract: The inventive method can be used in the woodwork and timber industry for producing sheet building materials, furniture components and similar thermo-compressed products with the reduce energy consumption. The inventive wood board production method consists in producing a wood pulp from the particles of a ground vegetable raw material, in forming a flat wood pulp layer and in compacting it at a temperature ranging from 58 to 120 °C. Said invention makes it possible to preserve useful natural compounds in the composition of the boards and to achieve the sufficiently high physico-mechanical characteristics of the products.

(57) Реферат: Способ может быть использован в деревообрабатывающей промышленности для получения листовых строительных материалов, деталей мебели и т.п. термопрессованных изделий, при сниженных энергозатратах. Для изготовления плит, получают древесную массу из частиц 5. измельчённого растительного сырья. Формируют плоский слой древесной массы и уплотняют его при температуре в пределах 58-120 град.С. Сохраняет полезные природные соединения в составе плит, с достижением достаточно высоких физико-механических характеристик изделий.



WO 2009/005409 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/RU 2008/000421

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

B27N 3/02 (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)

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
B27N 3/02-3/06, B27D 1/00-1/04, B27K 9/00

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

Esp@senet, DAPETISnet

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	N.P. Kartashov. Razrabotka i vnedrenie tekhnologii polucheniya ligno-uglevodnykh drevesnykh plastikov iz droblenykh elovykh lesosechnykh otkhodov. Sverdlovsk, 1968, p. 20-23	1
A	RU 2075384 C1 (KUO-SENG SHEN) 20.03.1997	1
A	RU 2011513 C1 (PURTOV KONSTANTIN IGOREVICH et al.) 30.04.1994	1
A	JP 10244514 A (HONDA TOMIYASU) 14.09.1998	1
A	EP 0462586 A2 (KABUSHIKI KAISHA JUKEN SANGYO) 27.12.1991	1



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

27 January 2009 (27.01.2009)

Date of mailing of the international search report

05 February 2009 (05.02.2009)

Name and mailing address of the ISA/

RU

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №

PCT/RU 2008/000421

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

B27N 3/02 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации МПК

В. ОБЛАСТИ ПОИСКА:

Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации):

Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:

B27N 3/02-3/06, B27D 1/00-1/04, B27K 9/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины): Esp@cenet, DAPETISnet

С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:

Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	Н.П. Карташов. Разработка и внедрение технологии получения лигно-углеводных древесных пластиков из дробленых еловых лесосечных отходов. Свердловск, 1968, стр. 20-23	1
A	RU 2075384 C1 (КЮ-СЕНГ ШЕН) 20.03.1997	1
A	RU 2011513 C1 (ПУРТОВ КОНСТАНТИН ИГОРЕВИЧ и др.) 30.04.1994	1
A	JP 10244514 A (HONDA TOMIYASU) 14.09.1998	1
A	EP 0462586 A2 (KABUSHIKI KAISHA JUKEN SANGYO) 27.12.1991	1

последующие документы указаны в продолжении графы С.

данные о патентах-аналогах указаны в приложении

* Особые категории ссылочных документов:

A документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным

E более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее

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)

O документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.

P документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета

T более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение

X документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности

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

& документ, являющийся патентом-аналогом

Дата действительного завершения международного поиска: 27 января 2009 (27.01.2009)

Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 05 февраля 2009 (05.02.2009)

Наименование и адрес ISA/RU

ФГУ ФИПС

РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1

Факс: (499) 243-3337

Уполномоченное лицо:

А. Васильев

Телефон № (499) 240-25-91

Форма PCT/ISA/210 (второй лист)(июль 2008)