

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

ИСПРАВЛЕННЫЙ ВАРИАНТ

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



WIPO | РСТ



(10) Номер международной публикации
WO 2014/178754 A8

(43) Дата международной публикации
06 ноября 2014 (06.11.2014)

- (51) Международная патентная классификация:
F16B 5/07 (2006.01) *A63H 33/08* (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2014/000131
- (22) Дата международной подачи:
28 февраля 2014 (28.02.2014)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2013120019 29 апреля 2013 (29.04.2013) RU
- (72) Изобретатели; и
(71) Заявители : КОЖУЕВС, Виталийс (KOZUJEVS, Vi-
talijs) [LV/RU]; ул. Тверская, 3-27, Санкт-Петербург,
191015, St.Petersburg (RU). ГРЕКОВ, Евгений
Юрьевич (GREKOV, Evgeny Yurievich) [RU/RU];
Комендантский пр., 16/2-25, Санкт-Петербург, 197372,
St.Petersburg (RU).
- (74) Агент: САНДИГУРСКИЙ, Олег Львович (SANDIG-
URSKI, Oleg Lvovich); а/я 146, Санкт-Петербург,
192007, St.Petersburg (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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, 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, 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).

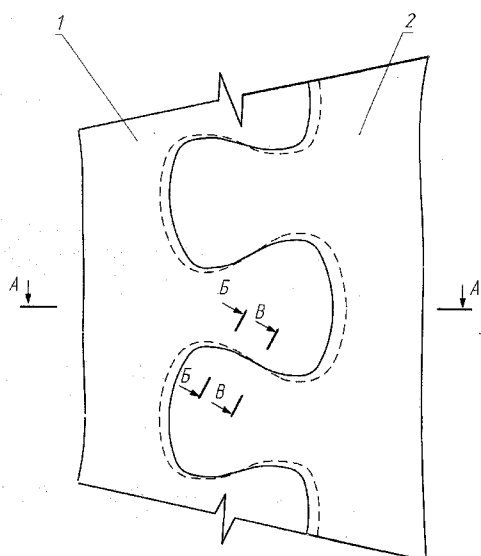
Декларации в соответствии с правилом 4.17:

— об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv))

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: UNIT FOR CONNECTING PARTS

(54) Название изобретения : УЗЕЛ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ



Фиг. 1

(57) Abstract: The invention relates to detachable connections of parts, primarily rigid parts, and can be used, in particular, for connecting elements of building structures. The unit for connecting parts with a curvilinear surface comprises protrusions which are formed on those sides of the parts which are to be joined, said protrusions having bulb-like enlargements at the ends and necks at the bases thereof, and grooves which are complementary to the protrusions and constitute bulb-like recesses corresponding to the bulb-like enlargements of the protrusions and merging into cavities corresponding to the necks of the protrusions. The surfaces of the ends of the protrusions and adjoining surfaces of the bottom of the grooves have a conical shape, and the vertices of the surfaces of the ends of the protrusions and of the bottom of the grooves are arranged along different sides relative to the parts to be connected, the lateral surfaces of the protrusions and adjoining lateral surfaces of the grooves are formed by moving a straight line along a guide, which constitutes an intersecting line of a spherical surface with a cylindrical surface formed by moving the straight line along an S-like guide. The lateral surfaces of the protrusions and the lateral surfaces of the grooves are smoothly joined to the surfaces of the ends of the protrusions and surfaces of the bottom of the grooves, respectively.

(57) Реферат:

[продолжение на следующей странице]



Опубликована:

— с учётом о международном поиске (статья 21.3)

(15) Информация об исправлении:

См. Уведомление от 04 декабря 2014

(48) Дата публикации настоящего исправленного
варианта:

04 декабря 2014

Изобретение относится к разъемным соединениям деталей, преимущественно, жестких и может быть использовано, в частности, для соединения элементов строительных конструкций. Узле соединения деталей с криволинейной поверхностью содержит выполненные на сопрягаемых сторонах деталей выступы, имеющие бульбообразные упирения на концах и шейки у их оснований, и ответные выступам пазы, представляющие собой бульбообразные впадины, соответствующие бульбообразным упириениям выступов, переходящие в проточки, соответствующие шейкам выступов. Поверхности концов выступов и сопряженные с ними поверхности дна пазов имеют коническую форму, а вершины поверхностей концов выступов и дна пазов расположены по разные стороны относительно соединяемых деталей, боковые поверхности выступов и сопряженные с ними боковые поверхности пазов образованы перемещением прямой линии по направляющей, представляющей собой линию пересечения сферической поверхности с цилиндрической поверхностью, образованной перемещением прямой линии по S-образной направляющей. Боковые поверхности выступов и боковые поверхности пазов плавно сопряжены, соответственно, с поверхностями концов выступов и поверхностями дна пазов.