

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
28. November 2013 (28.11.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/174898 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

F27D 1/00 (2006.01) F16L 59/02 (2006.01)
F27D 1/04 (2006.01) F22B 37/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/060567

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Mai 2013 (23.05.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 208 596.3 23. Mai 2012 (23.05.2012) DE

(71) Anmelder: SGL CARBON SE [DE/DE]; Söhnleinstr. 8,
65201 Wiesbaden (DE).

(72) Erfinder: BENITSCH, Bodo; Nachtweide 25, 86647
Buttenwiesen (DE). MILOVUKOVIC, Sinisa;
Schwedenweg 2, 86485 Biberbach (DE). HAUSER,
Robert; Baumschulenweg 22, 86482 Aystetten (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): 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) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: THERMAL INSULATION BODY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung : WÄRMEISOLATIONSKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

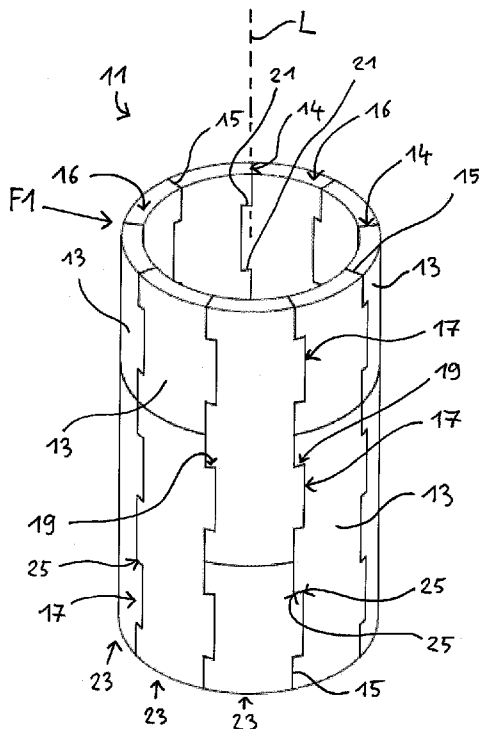


Fig. 1A

(57) Abstract: A thermal insulation body consisting of a material comprising carbonized fibres and/or graphitized fibres, in particular for lining a high-temperature furnace, is assembled from at least two individual parts, wherein at least two assembled individual parts each have at least one connecting element and the connecting elements of the at least two assembled individual parts interengage positively to form an undercut.

(57) Zusammenfassung: Ein Wärmeisulationskörper aus einem carbonisierte Fasern und/oder graphitierte Fasern umfassenden Werkstoff, insbesondere zum Auskleiden eines Hochtemperaturofens, ist aus wenigstens zwei Einzelteilen zusammengefügt, wobei wenigstens zwei zusammengefügte Einzelteile jeweils mindestens ein Verbindungselement aufweisen und die Verbindungselemente der wenigstens zwei zusammengefügten Einzelteile unter Ausbildung einer Hinterschneidung formschlüssig ineinandergreifen.



SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)