

(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
18. Juni 2015 (18.06.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/086356 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

F16C 33/04 (2006.01) F16C 33/10 (2006.01)
F16C 33/12 (2006.01) F16C 17/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/076057

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Dezember 2014 (01.12.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 225 398.2
10. Dezember 2013 (10.12.2013) DE

(71) Anmelder: EAGLEBURGMANN GERMANY GMBH
& CO. KG [DE/DE]; Äussere Sauerlacher Str. 6-10,
82515 Wolfratshausen (DE).

(72) Erfinder: OTSCHIK, Joachim; Bäckergrasse 10, 82547
Beuerberg (DE). BERGER, Wolfgang; Prälatenstrasse 46,
83671 Benediktbeuern (DE). RIEGER, Michael;
Muenchner Strasse 27, 82544 Egling-Deining (DE).
PEHL, Andreas; Ruebezahweg 19A, 85586 Poing (DE).

(74) Anwalt: HOEFER & PARTNER; Pilgersheimer Str. 20,
81543 München (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, 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) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,
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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BEARING COMPONENT COMPRISING AN INNER DIAMOND COATING

(54) Bezeichnung : LAGERBAUTEIL MIT DIAMANTINNENBESCHICHTUNG

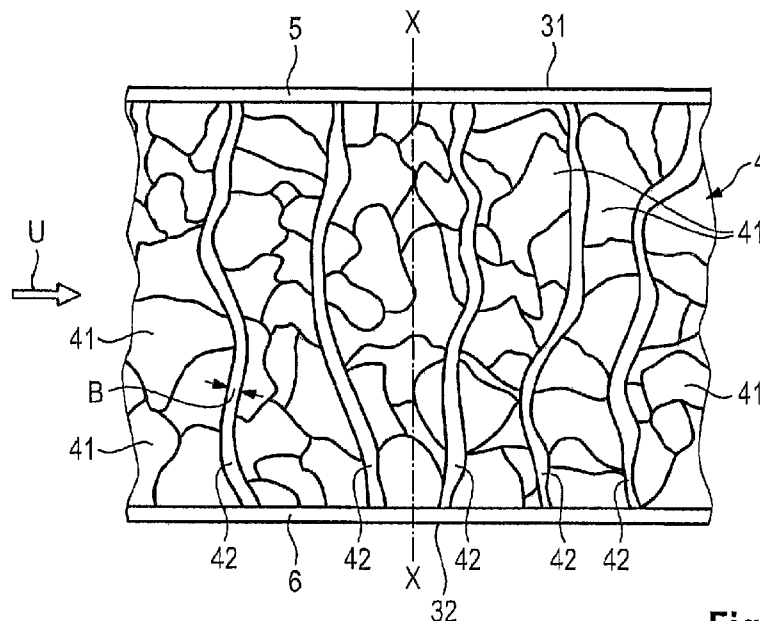


Fig. 2

(57) Abstract: Disclosed is a bearing component comprising a main member (2) and an opening (3) in the main member (2) on which an inner bearing face is formed. The inner bearing face is provided with a diamond coating (4) that has elongate depressions (42) extending substantially in the longitudinal direction (X-X) of the opening.

(57) Zusammenfassung: Lagerbauteil, umfassend einen Basiskörper (2), eine im Basiskörper (2) gebildete Öffnung (3), an welcher eine Innenlagerfläche ausgebildet ist, wobei die Innenlagerfläche eine Diamantbeschichtung (4) aufweist und wobei die Diamantbeschichtung (4) längliche Vertiefungen (42) aufweist, welche im Wesentlichen in Längsrichtung (X-X) der Öffnung verlaufen.



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, **Veröffentlicht:**

CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*