

(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
6. November 2014 (06.11.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/177645 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B22F 1/00 (2006.01) *B22F 1/02* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/058891
- (22) Internationales Anmeldedatum:
30. April 2014 (30.04.2014)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
13002360.9 3. Mai 2013 (03.05.2013) EP
- (71) Anmelder: HERAEUS MATERIALS TECHNOLOGY
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Heraeusstr. 12-14, 63450
Hanau (DE).
- (72) Erfinder: SCHÄFER, Michael; Am Luhnfeld 42, 36093
Künzell (DE). SCHMITT, Michael; Berliner Straße 6 d,
63110 Rodgau (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, 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) 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,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- 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)

(54) Title: IMPROVED SINTER PASTE WITH PARTIALLY OXIDIZED METAL PARTICLES

(54) Bezeichnung : VERBESSERTE SINTERPASTE MIT TEILWEISE OXIDIERTEN METALLPARTIKELN

(57) Abstract: The present invention concerns a sinterable mixture and a method of connecting components using this mixture. The invention further concerns a method of producing the sinterable mixture.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine sinterbare Mischung und ein Verfahren zum Verbindung von Bauelementen, bei dem diese Mischung eingesetzt wird. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung der sinterbaren Mischung.



WO 2014/177645 A1