

(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
16. September 2021 (16.09.2021)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/180351 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C04B 28/16 (2006.01) C04B 28/06 (2006.01)
C04B 7/32 (2006.01) C04B 28/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/085745

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Dezember 2020 (11.12.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
2003674.5 13. März 2020 (13.03.2020) GB

(71) Anmelder: ARDEX GROUP GMBH [DE/DE]; Fried-
rich-Ebert-Str. 45, 58453 Witten (DE).

(72) Erfinder: BROOKS, Stephen Alan; 19 Gilbert Road,
Clare, Sudbury, Suffolk / CO10 8QW (GB). OBER-
TE-PADTBERG, Rüdiger; Am Elisabethheim 39 a,
42111 Wuppertal (DE). SIEKSMEIER, Jörg; Zeissbogen
4, 45133 Essen (DE). MOTZET, Hubert; Midlicher Str.
42, 48720 Rosendahl (DE). POMBERG, Michael; Hage-
ner Strasse 365, 44229 Dortmund (DE).

(74) Anwalt: BALS & VOGEL PATENTANWÄLTE; Uni-
versitätsstraße 142, 44799 Bochum (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, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, RS, SE, SI,
SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A BINDER

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BINDEMITELS

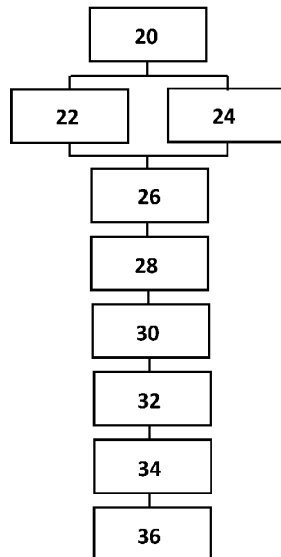


Fig. 2b

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a binder comprising the following steps: preparing (20) a residue having amorphous alumina-rich and/or aluminum hydroxide-rich components, heating (30) the residue to produce a fired material, the heating (30) of the residue being at a temperature of > 800 °C.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Bindemittels, umfassend die Schritte eines Aufbereitens (20) eines Reststoffes, der amorphe aluminiumoxidreiche und/oder aluminiumhydroxidreiche Bestandteile aufweist, eines Erhitzens (30) des Reststoffes zur Herstellung eines gebrannten Materials, wobei das Erhitzen (30) des Reststoffes bei einer Temperatur von > 800 °C erfolgt

WO 2021/180351 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)