

(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
5. Juli 2007 (05.07.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/074090 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

D06M 11/83 (2006.01) **C09D 5/24** (2006.01)
D06M 23/16 (2006.01) **H05B 3/34** (2006.01)

5f, 67122 Altrip (DE). **PFISTER, Jürgen** [DE/DE];
St.-Klara-Kloster-Weg 62b, 67346 Speyer (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/069799

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

18. Dezember 2006 (18.12.2006)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2005 062 028.0
22. Dezember 2005 (22.12.2005) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RAFFAELE AD-DAMO, Antonino** [IT/DE]; 3. Gartenweg 40, 67063 Ludwigshafen (DE). **NÖRENBERG, Ralf** [DE/DE]; Eschenbachstrasse 27, 67063 Ludwigshafen (DE). **SOBOTKA, Bettina** [DE/DE]; Spelzenstrasse 11, 68167 Mannheim (DE). **DURIS, Tibor** [DE/DE]; Thorwaldsenstr. 4a, 67061 Ludwigshafen (DE). **LOCHTMAN, Rene** [NL/DE]; M 7, 2, 68161 Mannheim (DE). **WAGNER, Norbert** [DE/DE]; Frankenstr. 6, 67112 Mutterstadt (DE). **SCHNEIDER, Norbert** [DE/DE]; Madenburgstr.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING PLANAR METALLISED TEXTILE STRUCTURES, PLANAR METALLISED TEXTILE STRUCTURE AND USE OF THE THUS PRODUCED PLANAR METALLISED TEXTILE STRUCTURE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISIERTEM TEXTILEM FLÄCHENGEBILDE, METALLISIERTES TEXTILES FLÄCHENGEBILDE UND VERWENDUNG DES SO HERGESTELLTEN METALLISIERTEN TEXTILEN FLÄCHENGEBILDES

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a planer metallised textile structure which is characterised in that a planar textile structure (A) is printed with a printing formula which contains at least one metal powder (a) as components, selected from a powder of Zn, Ni, Cu, Sn, Co, Mn, Fe, Mg, Pb, Cr and Bi, or mixtures and alloys of the above-mentioned metals, (B) is thermally treated in one or several steps, and (C) an additional metal is deposited on the planar textile structure.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines metallisierten textilen Flächengebilde, dadurch gekennzeichnet, dass man ein textiles Flächengebilde (A) mit einer Druckformulierung bedruckt, die als Komponente mindestens ein Metallpulver (a) enthält, gewählt aus pulverförmigem Zn, Ni, Cu, Sn, Co, Mn, Fe, Mg, Pb, Cr und Bi, Mischungen und Legierungen der vorstehend genannten Metalle, (B) in einem oder mehreren Schritten thermisch behandelt, (C) ein weiteres Metall auf dem textilen Flächengebilde abscheidet.

WO 2007/074090 A1