

(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. Dezember 2008 (18.12.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/152121 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
C23C 18/54 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/057441

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Juni 2008 (12.06.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 027 632.1 12. Juni 2007 (12.06.2007) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: MILITZ, Detlef [DE/DE]; Rennbahnallee 110,
15366 Hoppegarten (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KREYSIG, Dieter
[DE/DE]; Pfarrer-Jungklaus-Strasse 13, 13189 Berlin
(DE).

(74) Anwälte: REININGER, Jan usw.; Schumannstrasse 2,
10117 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,

CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, 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, 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.

(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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

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

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 12. Februar 2009

(54) Title: METHOD FOR TREATING AN AT LEAST PARTIALLY METALLISED TEXTILE, TREATED TEXTILE AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZUMINDEST TEILWEISE METALLISIERTEM TEXTIL, BEHANDELTES TEXTIL UND DESSEN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to a method for treating an at least partially metallised textile, according to which said textile is treated with at least one agent selected from the group consisting of reductants and complex formers. The invention also relates to a textile treated in this way and to the use thereof for the anti-microbial treatment of liquids or for producing hosiery, insoles, clothing, covers for seating furniture or mattresses. A textile that has been treated according to the invention is capable of an adjustable, purpose-specific metal delivery depending on the field of application.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Behandlung eines zumindest teilweise metallisierten Textils, bei dem das Textil mit mindestens einem Mittel behandelt wird, das ausgewählt ist aus der Gruppe, bestehend aus Reduktionsmitteln und Komplexbildner. Weiterhin betrifft die vorliegende Erfindung ein derart behandeltes Textil sowie dessen Verwendung zur antimikrobiellen Behandlung von Flüssigkeiten oder zur Herstellung von Strümpfen, Einlegesohlen, Kleidung, Bezugstextilien für Sitzmöbel oder Matratzen. Ein gemäß dem erfindungsgemäßen Verfahren behandeltes Textil ist zu einer zweckorientierten, je nach Applikationsfeld einstellbaren Metallabgabe in der Lage.

WO 2008/152121 A3