

GEÄNDERTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. Februar 2010 (04.02.2010)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/012790 A9

(51) Internationale Patentklassifikation:
G01N 3/56 (2006.01) G06F 17/50 (2006.01)
G01N 19/02 (2006.01)

(74) Anwälte: GERD, Zimmermann et al.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/059830

(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, 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Juli 2009 (29.07.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102008035257.8 29. Juli 2008 (29.07.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM) [DE/DE]; Unter den Eichen 87, 12205 Berlin (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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HARTEL, Manfred [DE/DE]; Pritchard Str. 13, 14169 Berlin (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TRIBOLOGICAL METHOD

(54) Bezeichnung : TRIBOLOGISCHES VERFAHREN

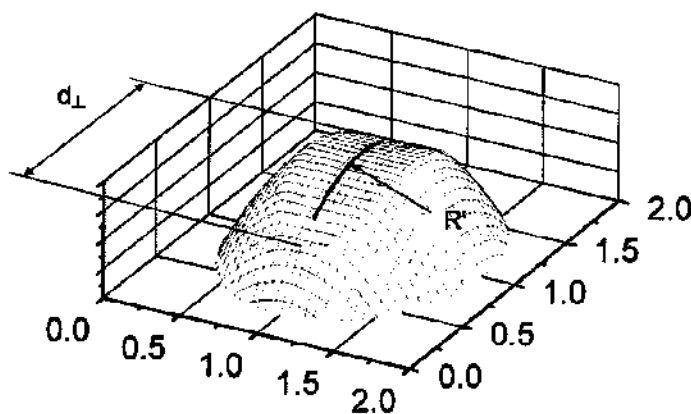


Fig. 8

(57) Abstract: A method for determining the volumetric amount of wear comprises the steps: providing a basic body and a counterbody; generating in each case one wear track on the basic body and on the counterbody by rubbing the counterbody and the basic body against one another; determining the planimetric amount of wear at at least one representative wear track; determining the amplitude; determining the volumetric amount of wear of the basic body by multiplying the amplitude by the planimetric amount of wear of the wear track; providing a virtual unstressed counterbody geometry; providing a virtual wear track geometry; calculating the difference between the virtual unstressed counterbody geometry and the virtual wear track geometry in order to obtain a worn counterbody geometry; determining the volumetric amount of wear of the counterbody by calculating the volume difference between the unstressed and the worn counterbody geometry; determining the volumetric amount of wear by adding the volumetric amount of wear of the basic body and the volumetric amount of wear of the counterbody.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2010/012790 A9