

(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
4. Oktober 2012 (04.10.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/130372 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
H03K 17/955 (2006.01) *C03C 17/34* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/000927
- (22) Internationales Anmeldedatum:
2. März 2012 (02.03.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
61/470,571 1. April 2011 (01.04.2011) US
10 2011 018 364.7
20. April 2011 (20.04.2011) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **OERLIKON TRADING AG, TRÜBBACH** [CH/CH]; Hauptstrasse 1A, CH-9477 Trübbach (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KECKES, Antal** [DE/DE]; Buchbergstrasse 14, 78244 Gottmadingen (DE). **SCHULER, Peter** [DE/DE]; Im Käpelle 3, 72202 Nagold (DE). **HERMANN, Thomas** [DE/DE]; Ebingerstrasse 23, 72510 Stetten a.k.M. (DE).
- (74) Anwalt: **KEMPKENS, Anke**; Anwaltskanzlei Kempkens, Vordere Mühlgasse 187, 86899 Landsberg a. Lech (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, 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: PROXIMITY SENSOR

(54) Bezeichnung : NÄHERUNGSSENSOR

(57) Abstract: The present invention relates to an electronic proximity sensor having a decorative surface, characterized in that the decorative surface comprises a semiconductor layer, the thickness of which is between 10 nm and 100 nm. This coating imparts a desired metallic appearance to the proximity sensor, without the property thereof as a proximity sensor being lost.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen elektronischen Näherungssensor mit einer Dekorfläche, dadurch gekennzeichnet, dass die Dekorfläche ein Halbleiterschicht umfasst, deren Dicke zwischen 10nm und 100nm liegt. Durch diese Beschichtung wird dem Näherungssensor ein gewünschtes metallisches Aussehen gegeben, ohne dass dessen Eigenschaft als Näherungssensor verloren geht.



WO 2012/130372 A1