

(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
29. Dezember 2011 (29.12.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/160782 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H05K 1/02 (2006.01) **H05K 1/16** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/002878

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Juni 2011 (11.06.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 024 523.2 21. Juni 2010 (21.06.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **LEONHARD KURZ STIFTUNG & CO. KG** [DE/DE]; Schwabacher Straße 482, 90763 Fürth (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHINDLER, Ulrich** [DE/DE]; Hornschuchpromenade 8, 90762 Fürth (DE). **SCHUMACHER, Christian** [DE/DE]; Hintere Straße 112, 90768 Fürth (DE). **MIESLINGER, Stefan** [DE/DE]; Bruckbach 4, 84051 Essenbach (DE).

(74) Anwalt: **ZINSINGER, Norbert**; Louis Pöhlau Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (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, RO, RS, RU, 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, 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: MULTILAYERED FILM ELEMENT

(54) Bezeichnung : MEHRSCHICHTIGES FOLIENELEMENT

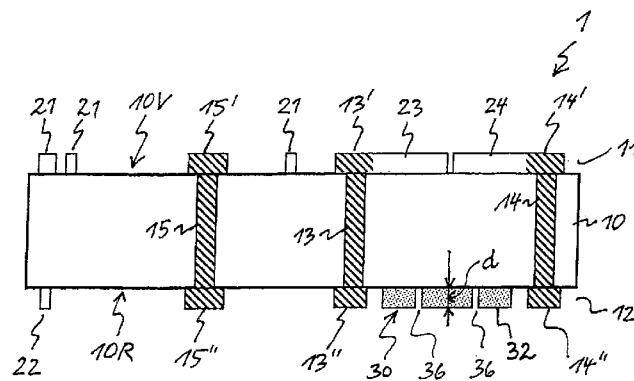


FIG. 4

(57) Abstract: The invention relates to a multilayered film element (1) comprising a first component, more particularly an RFID antenna in the form of a multilayered film element, and a method for fixing a second component on a film element (1) of this type. The film element (1) has a dielectric layer (10) having a front side (10V) and a rear side (10R). The film element (1) has a layer (11, 12) forming a first component, and at least one component contact area (23, 24) arranged on the front side (10V) and connected to the first component. The film element (1) has at least one thermode contact layer (30) which is arranged on the dielectric layer (10) and which, as seen perpendicularly to the dielectric layer (10), is arranged in the region of the at least one component contact area (23, 24). The thermode contact layer (30) has a thermode contact area (32) on a side facing away from the dielectric layer (10), said thermode contact area forming an outer surface of the film element (1).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]