

(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
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/093219 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01M 2/02**,
G09F 3/02, 3/10

(74) Anwälte: **WEICKMANN, Franz, Albert** usw.; Weick-
mann & Weickmann, Postfach 86 08 20, 81635 München
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/004070

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. April 2004 (16.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 17 577.6 16. April 2003 (16.04.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **STEINBEIS IBL GMBH** [DE/DE]; Wendelstein-
strasse 22, 83098 Brannenburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **EHRMANN, Werner**
[DE/DE]; Hauptstrasse 84H, 08393 Meerane/Wald-
sachsen (DE). **BAIER, Uwe** [DE/DE]; Ahornweg 37,
08373 Niederlungwitz (DE). **BRANDENBURG, Klaus**
[DE/DE]; Kohlstattstrasse 10a, 83607 Holzkirchen
(DE). **DEMMELE, Stefan** [DE/DE]; Kleiberstrasse 9,
85591 Vaterstetten (DE). **EHRICH, Mathias** [DE/DE];
Feldstrasse 12, 04442 Zwenkau (DE). **SCHNEIDER,**
Steffen [DE/DE]; Eichenweg 17, 09569 Breitenau (DE).
ZOLLNER, Wolfgang [DE/DE]; Donaustrasse 10, 94330
Aiterhofen (DE).

(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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, 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, IT, LU, 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).

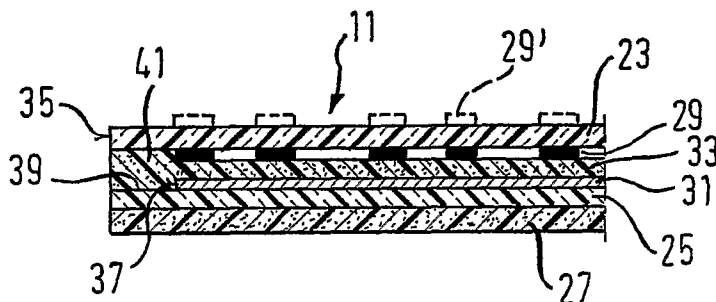
Veröffentlicht:

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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: STICKER COMPRISING A METALLISATION LAYER PROTECTED AGAINST CORROSION

(54) Bezeichnung: ETIKETT MIT KORROSIONSGESCHÜTZTER METALLISIERUNGSSCHICHT



exposed to the environment with high air humidity.

(57) Abstract: According to the invention, the edge area (37) of a metallisation layer (31) arranged between a transparent plastic film layer (23) and another cover layer (25) is sealed by a sealing strip (41) on or in the proximity of at least one partial section of the peripheral edge (35) of a film layer (23), which defines the outline of the sticker, in order to reduce the damage caused by corrosion to the edge of the edge area of a sticker, such as, to a sticker for a battery, which has been metallised and which is

(57) Zusammenfassung: Zur Minderung von Korrosionsschäden im Randkantenbereich eines Etiketts, wie sie insbesondere bei metallisierten Batterieetiketten in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit auftreten können, wird vorgeschlagen, dass die Randkante (37) einer zwischen einer transparenten Kunststoff-Folienschicht (23) und einer weiteren Abdeckschicht (25) vorgesehenen Metallisierungsschicht (31) an oder nahe zumindest eines Teilabschnitts des die Etikettenkontur festlegenden Umfangsrandes (35) der Folienschicht (23) durch einen Siegelstreifen (41) abgedichtet wird.



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.