

(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
6. Oktober 2011 (06.10.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/120507 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61L 15/58 (2006.01) A61L 26/00 (2006.01)
A61L 24/06 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2011/000344

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. März 2011 (29.03.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 013 799.5 3. April 2010 (03.04.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): LOHMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ir-
licher Str. 55, 56567 Neuwied (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KLUGE, Thomas
[DE/DE]; Josef-Görres-Strasse 14, 56179 Vallender
(DE). NISSING, Peter [DE/DE]; In der Butterwiese 9,
56317 Urbach (DE). PETRICK, Patricia [DE/DE]; Hin-
term Graben 8, 56355 Oberbachheim (DE). SCHÜTTE,
Mario [DE/DE]; Am alten Schützenplatz 10, 56072 Ko-
blenz (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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

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

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderun-
gen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: ACRYLATE ADHESIVE FOR USE ON THE SKIN

(54) Bezeichnung : ACRYLATKLEBSTOFF FÜR ANWENDUNGEN AUF DER HAUT

(57) Abstract: The invention relates to the production of a pressure-sensitive adhesive composition polymerised entirely from acrylate-based monomers in a layer thickness of about 250 µm and to the use thereof for adhesion to human skin. The adhesive films thus produced adhere reliably to human skin, have high water-vapour permeability despite the layer thickness, with the result that, for example, wound healing is promoted, and even after a relatively long wearing period can be removed from the skin again without leaving a residue and without damaging the skin.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Herstellung einer vollständig aus acrylat-basierten Monomeren polymerisierten Haftklebemasse in einer Schichtdicke von ca. 250 µm und deren Verwendung zur Verklebung auf der menschlichen Haut. Die derart hergestellten Klebefilme weisen eine sichere Haftung auf der menschlichen Haut auf, besitzen trotz der Schichtdicke eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, wodurch z.B. die Wundheilung begünstigt wird und sind auch nach längerer Tragezeit rückstandsfrei und ohne Schädigung der Haut von dieser wieder ablösbar.



WO 2011/120507 A1