

(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  
17. Juli 2008 (17.07.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2008/083508 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 9/70 (2006.01) A61K 31/245 (2006.01)

LUTZ, Jürg [CH/CH]; Leonhard-Bartenschlag-Strasse 3,  
CH-4102 Binningen (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2008/000010

(74) Anwalt: BRAUN, André; BRAUNPAT Braun Eder AG,  
Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).

(22) Internationales Anmeldedatum:

10. Januar 2008 (10.01.2008)

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

33/07 11. Januar 2007 (11.01.2007) CH  
871/07 31. Mai 2007 (31.05.2007) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): DROSSAPHARM AG [CH/CH]; Birsweg 1,  
CH-4144 Arlesheim (CH).

(72) Erfinder; und

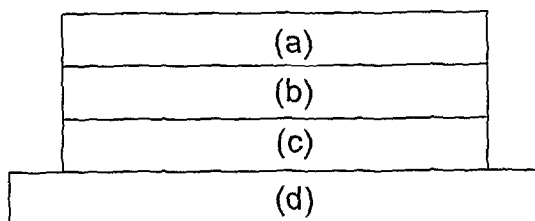
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): IMBODEN, Roger  
[CH/CH]; Im Link 9b, CH-4142 Münchenstein (CH).

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MEDICALLY ACTIVE PLASTER

(54) Bezeichnung: MEDIZINISCH WIRKSAMES PFLASTER



(a) = Deckschicht

(b) = Klebeschicht

(c) = Trägerschicht

(d) = abziehbare Schutzschicht

(a) = top layer

(b) = adhesive layer

(c) = backing layer

(d) = peelable protective layer

(57) Abstract: A medically active plaster for dispensing active pharmaceutical substances that are liquid at room temperature onto the skin, in particular for dispensing the antiphlogistic substance etofenamat, wherein this plaster has a structure according to Figure 1, in which the top layer (a) comprises an inert material, the backing layer (c) comprises a self-adhesive polysiloxane, in which the antiphlogistic substance, preferably etofenamat, possibly together with an agent promoting permeation through the skin, and possibly further additional substances, is incorporated in the form of a dispersion, wherein the backing layer (c) adheres directly to the top layer (a), or possibly is joined to it by means of the intermediate layer (b); and the peelable protective layer (d) comprises an inert material, adheres to the backing layer (c) and can be easily pulled off from the latter.

(57) Zusammenfassung: Medizinisches Pflaster für die Abgabe von bei Raumtemperatur flüssigen pharmazeutischen Wirkstoffen an die Haut, insbesondere für die Abgabe des antiphlogistisch wirkenden Wirkstoffs Etofenamat, wobei dieses Pflaster einen Aufbau gemäss Figur 1 aufweist, worin die Deckschicht (a) aus einem inerten Material besteht, die Trägerschicht (c) aus einem selbstklebenden Polysiloxan besteht, in welchem der antiphlogistisch wirkende Wirkstoff, vorzugsweise Etofenamat, gegebenenfalls zusammen mit einem die Permeation durch die Haut fördernden Mittel und gegebenenfalls weiteren Zusatzstoffen, in Form einer Dispersion eingelagert ist, wobei die Trägerschicht (c) direkt an der Deckschicht (a) haftet, oder gegebenenfalls mit dieser über die Zwischenschicht (b) verbunden ist; und die abziehbare Schutzschicht (d) aus einem inerten Material besteht, an der Trägerschicht (c) haftet und von dieser leicht abziehbar ist.

WO 2008/083508 A1



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, MT, NL, NO, 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*