

(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
25. Januar 2007 (25.01.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/009771 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B65D 35/28 (2006.01) **A61J 1/06** (2006.01)
B65D 83/00 (2006.01) **B65D 75/58** (2006.01)

[DE/DE]; Staerkstrasse 29, 16548 Glienicke Nordbahn
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/007107

(22) Internationales Anmeldedatum:

19. Juli 2006 (19.07.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

60/700,519 19. Juli 2005 (19.07.2005) US

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SCHERING AG** [DE/DE]; Müllerstrasse 170-178,
13353 Berlin (DE).

(74) **Anwalt: CRAMER, Eva-Maria;** Jenapharm GmbH &
Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).

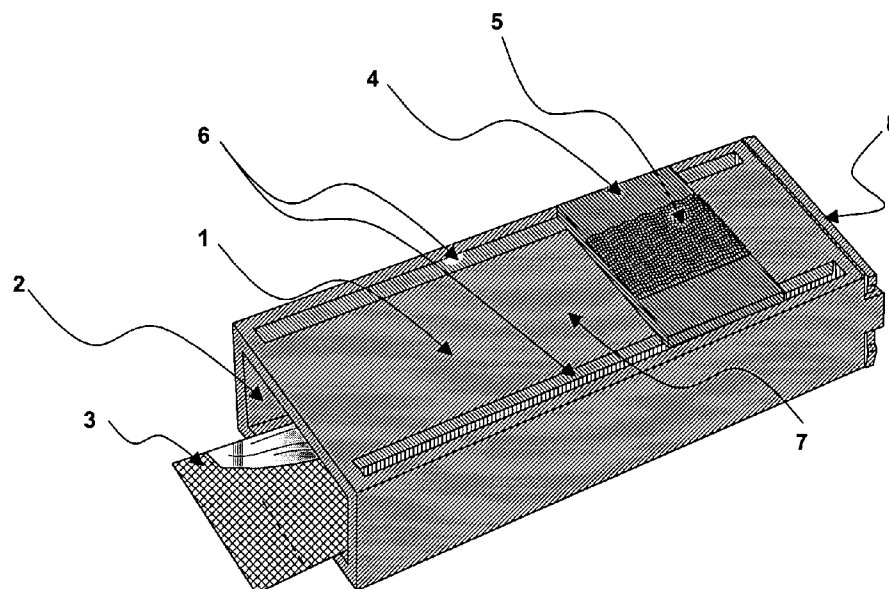
(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** DISPENSER FOR SEMI-SOLID PHARMACEUTICAL OR COSMETIC PREPARATIONS IN A POUCH-TYPE
PACKAGE

(54) **Bezeichnung:** DISPENSIERHILFE FÜR HALBFESTE PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ZUBEREITUN-
GEN IN BEUTELPACKUNG



(57) **Abstract:** The invention relates to a dispenser for semi-solid pharmaceutical and cosmetic preparations in a pouch-type pack-
age (3), said dispenser being composed of a parallelepiped housing (1) which is provided with a slide (4) and an associated smoothing
roller (9) and which accommodates a pouch-type package, preferably a tubular bag or four-edge sealed bag, containing a pharma-
ceutical or cosmetic preparation. By means of the dispenser, a method is made available by which said preparations can be smoothed
out of a pouch-type package. The pharmaceutical preparations smoothed out by means of the dispenser and by means of the corre-
sponding method can contain gestagens and/or oestrogens and/or androgens and can be used for fertility control and also for hormone
replacement therapy.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/009771 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 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).

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.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Dispensierhilfe für halb feste pharmazeutische und kosmetische Zubereitungen in Beutelpackung (3), wobei die Dispensierhilfe aus einem quaderförmigen Gehäuse (1), versehen mit einem Schieber (4) im Verbund mit einer Ausstreichwalze (9) zur Aufnahme einer Beutelpackung, vorzugsweise Schlauchbeutel oder Vierrandbeutel mit einer pharmazeutischen oder kosmetischen Zubereitung besteht. Es wird mittels der Dispensierhilfe ein Verfahren zum Ausstreichen von vorbezeichneten Zubereitungen aus einer Beutelpackung realisiert. Die mittels der Dispensierhilfe und des entsprechenden Verfahrens ausgestrichenen pharmazeutischen Zubereitungen können Gestagene und/oder Estrogene und/oder Androgene enthalten und sind zur der Fertilitätskontrolle und auch zur Hormonsubstitutionstherapie einsetzbar.