



4 June 2003

G00002



PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : F26B 5/04, A61K 35/78	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/36352 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 22. Juni 2000 (22.06.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/08479 (22) Internationales Anmeldedatum: 5. November 1999 (05.11.99) (30) Prioritätsdaten: 198 57 816.4 15. Dezember 1998 (15.12.98) DE (71) Anmelder: BIONORICA ARZNEIMITTEL GMBH [DE/DE]; Kerschensteinerstrasse 11-15, D-92218 Neumark/Opf. (DE). (72) Erfinder: JOSEPH, Heinz-Walter; Ackerstrasse 22, D-92348 Berg (DE). (74) Anwälte: SCHWABE, Hans-Georg usw.; Stuntzstrasse 16, D-81677 München (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CR, CU, CZ, DK, DM, EE, 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, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>  *ACTION*
(54) Title: FLOWABLE, READY-TO-BE-COMPRESSED MEDICAL INTERMEDIATE PRODUCTS FOR TABLETS, PELLETS AND DRAGEES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME (54) Bezeichnung: FLIESSFÄHIGE, PRESSFERTIGE ARZNEIMITTELVORPRODUKTE FÜR TABLETTEN, PELLETS UND DRAGEES, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (57) Abstract The invention relates to a method for producing a flowable, ready-to-be-compressed medical intermediate product. According to said method, dried plant drug material is wetted together with the desired additives, carrier and/or adjuvants in a vacuum drying apparatus. Said apparatus is provided with a multi-limb agitator with a drive of its own which agitator extends through a cylindrical mixer and drying chamber. The apparatus can be provided with a filter, a regeneration device, a solvent condenser with aftercooler and collecting container, a recondenser and/or a process, control and monitoring device. The wet mixture is dried at an outer temperature of the apparatus of 20 °C to 50 °C, a product temperature between 20 °C and 45 °C and a pressure of 20 to 500 mbar to obtain the intermediate product. The invention also relates to the intermediate products as such. (57) Zusammenfassung Die Erfindung betrifft ein Verfahren zu Herstellung eines fließfähigen, pressfertigen Arzneimittelvorprodukts, bei dem getrocknetes Pflanzendrogenmaterial zusammen mit den gewünschten Zusatz-, Träger- und/oder Hilfsstoffen in einer Vakuumtrocknungsanlage befeuchtet wird, die ein sich durch eine zylindrische Misch- und Trockenkammer erstreckendes, mehrschenkliges Rührwerk mit eigenem Antrieb aufweist, wobei die Anlage erforderlichenfalls jeweils mit einem Filter, mit einer Rückspüleinrichtung, einem Lösungsmittelkondensator mit Nachkühler und Auffanggefäß, einem Rückkondensator und/oder einer Prozeß-, Steuer- und Regeleinheit versehen ist, und das feuchte Gemisch bei einer Manteltemperatur des Geräts von 20 °C bis 50 °C, einer Produkttemperatur zwischen 20 °C und 45 °C und einem Druck von 20 bis 500 mbar zum Erhalt des Vorprodukts getrocknet wird, wie auch diese Vorprodukte als solche.		