

Title (en)
Dosage dispenser.

Title (de)
Dosierspender.

Title (fr)
Distributeur doseur.

Publication
EP 0261617 A2 19880330 (DE)

Application
EP 87113730 A 19870919

Priority
DE 3632546 A 19860925

Abstract (en)
[origin: US4782981A] A dispenser for shaped solids, in particular for tablets and pills of very small format, is described. In a cylindrical housing, a dosing device is inserted between a stock container and a collecting chamber, part of the dosing device being rotatable about the longitudinal axis of the housing. The dosing device consists of three parts, i.e. (a) a cylindrical ring part from whose inner wall a lug projects radially, (b) a dosing wheel which can be inserted into the ring part and rotated about the longitudinal axis of the housing, and (c) a base part which can be inserted into the dosing wheel. The dosing wheel has a perforated plate with dosing orifices arranged in the peripheral region. A rim projects at right angles from the peripheral edge of the perforated plate, locking notches assigned to the dosing orifices being provided on the inner wall of the rim. The base part is inserted into the rim of the dosing wheel and is provided with an ejection hole for the tablet or pill to be dispensed.

Abstract (de)
Es wird ein Dosierspender für geformte Feststoffe, insbesondere für Tabletten und Pillen in Kleinstformat beschrieben. In einem zylindrischen Gehäuse ist zwischen einem Vorratsbehälter (4) und einer Auffangkammer (3') eine Dosiereinrichtung (2) eingesetzt, von der ein Teil um die Längsachse des Gehäuses verdrehbar ist. Die Dosiereinrichtung (2) besteht aus drei Teilen, nämlich a) einem zylindrischen Ringteil (4) von dessen Innenwand eine Lasche radial absteht, b) einem in das Ringteil (4) einsetzbaren und um die Längsachse des Gehäuses verdrehbaren Dosierrad (8) und c) einem in das Dosierrad (8) einsetzbaren Basisteil (15). Das Dosierrad (8) weist eine Lochplatte (9) mit am Umfangsbereich angeordneten Dosieröffnungen (10) auf. Von der Umfangskante der Lochplatte (9) steht ein Ringkranz (12) lotrecht ab, an dessen Innenwand den Dosieröffnungen (10) zugeordnete Rastkerben (13) vorgesehen sind. Das Basisteil (15) ist in den Ringkranz (12) des Dosierrades (8) eingesetzt und ist mit einem Auswurfloch für die auszugebende Tablette oder Pille versehen.

IPC 1-7
B65D 53/04

IPC 8 full level
B65D 83/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/0409 (2013.01 - EP US); **B65D 2583/0495** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102012209503A1; FR3004704A1; WO2013182459A1; US10099841B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0261617 A2 19880330; **EP 0261617 A3 19880928**; AU 588486 B2 19890914; AU 7896587 A 19880331; CA 1277965 C 19901218; DE 3632546 A1 19880331; DK 501887 A 19880326; DK 501887 D0 19870924; FI 873788 A0 19870901; FI 873788 A 19880326; JP S6382971 A 19880413; NO 873999 D0 19870924; NO 873999 L 19880328; US 4782981 A 19881108

DOCDB simple family (application)
EP 87113730 A 19870919; AU 7896587 A 19870925; CA 547420 A 19870921; DE 3632546 A 19860925; DK 501887 A 19870924; FI 873788 A 19870901; JP 22056787 A 19870904; NO 873999 A 19870924; US 10072487 A 19870925