

Title (en)

DEVICE FOR BURRING AND DUSTING TABLETS OR PILLS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ENTGRATEN UND ENTSTAUBEN VON TABLETTEN ODER PILLEN.

Title (fr)

DISPOSITIF D'ÉBAVURAGE ET DE DEPOUSSIERAGE DE COMPRIMÉS OU DE PILLULES.

Publication

**EP 0588838 A1 19940330 (DE)**

Application

**EP 92911094 A 19920609**

Priority

- DE 9200470 W 19920609
- DE 4118883 A 19910608

Abstract (en)

[origin: WO9222401A1] A device is disclosed for burring and/or dusting pressed tablets or pills supplied from a tablet press. The tablet or pill screening drum (2) is rotatively mouted around its longitudinal axis (17) and its casing is formed by overlapping, mutually spaced apart parts (3, 4), leaving intermediate channels open to the outside. The casing of the screening drum (2) has two bent parts (3, 4) arranged in the longitudinal direction of the screening drum (2), transversely offset to each other, forming contiguous, flat surfaces (18, 19, 20, 21, 22) that extend in the longitudinal direction at an angle to each other. Each part (3, 4) forms half of the casing. The adjacent longitudinal edges (23, 24, 23', 24') of the parts (3, 4) leave therebetween an outwardly open longitudinal slit (1) that extends over the length of the parts (3, 4) and is wider than the largest diameter of the individual tablets or pills, whereas the inner longitudinal edges (23', 24) of the parts (3, 4) form fall edges over which the tablet or pills slide and fall on the underlying part (3, 4) of the casing when the screening drum (2) is rotated.

Abstract (fr)

Un dispositif permet d'ébavurer et/ou de dépeussier des comprimés ou des pillules après leur moulage par pression dans une presse à comprimés. Le tambour de criblage (2) des comprimés ou des pillules est monté rotatif autour de son axe longitudinal (17) et son enveloppe est formée de pièces (3, 4) retenues avec un certain écartement et qui se chevauchent, formant des canaux intercalaires ouverts vers l'extérieur. L'enveloppe du tambour de criblage (2) comprend deux pièces (3, 4) coudées agencées dans le sens de la longueur du tambour de criblage (2), transversalement décalées l'une par rapport à l'autre de manière à former des surfaces planes contigüees (18, 19, 20, 21, 22) qui forment un angle et s'étendent dans le sens de la longueur par rapport à l'axe médian (17). Chaque pièce (3, 4) forme une moitié de l'enveloppe. Les bords longitudinaux adjacents (23, 24, 23', 24') des pièces (3, 4) laissent libre entre eux une fente longitudinale (a) ouverte vers l'extérieur plus large que le plus grand diamètre des comprimés ou pillules individuels, alors que les bords longitudinaux intérieurs (23', 24) des pièces (3, 4) forment des bords de chute sur lesquels glissent les comprimés ou les pillules, qui tombent sur la pièce (3, 4) sous-jacente de l'enveloppe, lorsque le tambour de criblage (2) est mis en rotation.

IPC 1-7

**B24B 31/02**

IPC 8 full level

**B24B 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24B 31/02** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9222401A1

Cited by

US7956623B2; CN102806498A; US8225925B2; US8006468B2; US10577186B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9222401 A1 19921223**; AT E127376 T1 19950915; DE 4118883 A1 19921210; DE 4118883 C2 19930429; DE 59203596 D1 19951012; EP 0588838 A1 19940330; EP 0588838 B1 19950906

DOCDB simple family (application)

**DE 9200470 W 19920609**; AT 92911094 T 19920609; DE 4118883 A 19910608; DE 59203596 T 19920609; EP 92911094 A 19920609