

Title (en)
DEVICE FOR DISPENSING PORTIONS OF GRAINY MEDIA, IN PARTICULAR PELLETS.

Title (de)
GERÄT ZUR PORTIONIERTEN AUSGABE KÖRNIGER MEDIEN, INSBESONDERE PELLETS.

Title (fr)
APPAREIL DISTRIBUTEUR DE PORTIONS DE GRANULES, EN PARTICULIER BOULETTES.

Publication
EP 0357615 A1 19900314 (DE)

Application
EP 88902459 A 19880312

Priority
DE 8704248 U 19870321

Abstract (en)
[origin: WO8807483A1] A device for dispensing portions of grainy media, in particular pellets, from the storage space in a housing has a dispensing opening (12) in the housing (v) which can be closed by means of a hand-operated actuator (8) near the bottom (2) of the housing. The actuator has a dosing chamber the internal end of which is partitioned off from the storage chamber in the dispensing position. In the dispensing position, the dispensing end of the dosing chamber is aligned with the dispensing opening. The size of the dosing chamber, which has a sloping cover inclined in the direction of the dispensing disc is a multiple of the cross-section of the pellets. The region of the cover (16) nearest the storage space forms a dosing antechamber (13') the depth (y) of which is approximately equal to the diameter of a pellet (y'). The upper flanks (17) of the dosing antechamber (13') mutually converge and terminate in an upward tapering notch (18).

Abstract (fr)
Un appareil sert à distribuer des portions de granulés, en particulier de boulettes, sortant d'une chambre de stockage d'un logement. Le logement (v) comprend à proximité de son fond (2) une ouverture de distribution (12) pouvant être fermée par un poussoir (8) commandé à main. Le poussoir comprend une chambre de dosage dont l'extrémité tournée vers l'intérieur dans la position de distribution est cloisonnée par rapport à la chambre de stockage. L'extrémité du côté de la sortie de la chambre de dosage est alignée avec l'ouverture de distribution dans la position de distribution. La grandeur de la chambre de dosage, qui présente un couvercle incliné vers le bas dans le sens de distribution, est égale à un multiple de la section transversale des boulettes. La partie initiale du couvercle (16), du côté de la chambre de stockage, forme une antichambre (13') de dosage dont la profondeur (y) est égale à un diamètre (y') environ des boulettes. Les flancs supérieurs (17) de l'antichambre de dosage (13') convergent l'un vers l'autre, forment une encoche en coin (18) avec la pointe orientée vers le haut.

IPC 1-7
B65D 83/04; B65D 83/06

IPC 8 full level
B65D 83/06 (2006.01); **B65D 83/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/0409 (2013.01 - EP US); **B65D 2583/049** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8807483A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8704248 U1 19880721; DE 3861856 D1 19910404; EP 0357615 A1 19900314; EP 0357615 B1 19910227; JP H02503303 A 19901011; US 4991748 A 19910212; WO 8807483 A1 19881006

DOCDB simple family (application)
DE 8704248 U 19870321; DE 3861856 T 19880312; EP 8800197 W 19880312; EP 88902459 A 19880312; JP 50242788 A 19880312; US 41148089 A 19891117