

Title (en)

Device for storing and dispensing pulverulent products.

Title (de)

Einrichtung zum Speichern und Austragen von pulverförmigen Produkten.

Title (fr)

Dispositif de stockage et de distribution de produits pulvérulents.

Publication

**EP 0485288 A1 19920513 (FR)**

Application

**EP 91402976 A 19911106**

Priority

FR 9013812 A 19901107

Abstract (en)

Device for storing and dispensing a pulverulent product, having a given angle of slope alpha , comprising a fixed storing silo (100) with a wall (108), integral with a frame (102) and equipped with a flange (110) at its lower part, characterised in that it comprises dispensing means (104) comprising a vertical succession of concentric rings (142) fastened to spacer bars (144) which are themselves suspended from the wall (108) of the silo by means of vibration dampers, a shutter (150), for closing off the central passage of the product, mounted at the lower part of the succession of rings and a vibration generator (146) whose vibrating body (148) is integral with the rings so as to cause the flow of the product outside of the rings of the dispensing means. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de stockage et de distribution d'un produit pulvérulent ayant un angle de talus  $\alpha$  donné, comprenant un silo (100) de stockage fixe avec une paroi (108), solidaire d'un bâti (102) et muni d'une bride (110) à sa partie inférieure, caractérisé en ce qu'il comprend des moyens de distribution (104) comportant une succession verticale d'anneaux (142) concentriques fixés à des barres d'entretoisement (144), elles-mêmes suspendues à la paroi (108) du silo par des amortisseurs de vibrations, un obturateur (150) du passage central du produit monté à la partie inférieure de la succession d'anneaux et un vibreur (146) dont le corps vibrant (148) est solidaire des anneaux de façon à provoquer l'écoulement du produit à l'extérieur des anneaux des moyens de distribution. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 88/28; B65D 88/66**

IPC 8 full level

**B65D 88/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 88/66** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2500566 B1 19760415 - HOSOKAWA MICRON KK
- [A] CH 540173 A 19730815 - FISCHER AG GEORG [CH]
- [A] FR 1046474 A 19531207
- [A] GB 2084117 A 19820407 - BRITISH STEAM SPECIALTIES THE
- [A] DE 8020859 U1 19820506

Cited by

CN108266037A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0485288 A1 19920513**; FR 2668759 A1 19920507; FR 2668759 B1 19930122

DOCDB simple family (application)

**EP 91402976 A 19911106**; FR 9013812 A 19901107