

Title (en)

Apparatus for pneumatically discharging fine material from a container and method of operation therefor.

Title (de)

Vorrichtung zum pneumatischen Austrag von Feingut aus einem Behälter sowie Verfahren zum Betrieb dieser Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour le déversement pneumatique de particules fines d'un récipient et procédé pour sa mise en oeuvre.

Publication

**EP 0001422 A1 19790418 (DE)**

Application

**EP 78100972 A 19780922**

Priority

DE 2744853 A 19771005

Abstract (en)

[origin: ES473956A1] A container bottom for the pneumatic discharge of fine material from a container comprises a plurality of conveying channels extending radially to a central material discharge zone of the bottom, the bottom of the central material discharge zone being disposed lower than the bottom of the conveying channels to obtain a uniform passage of the material from the conveying channels to the central material discharge zone.

Abstract (de)

Behälterboden zum pneumatischen Austrag von Feingut, mit einer Anzahl von radial zu einer zentralen Gutauslaufzone (3) des Bodens hin verlaufenden Förderrinnen (4), wobei der Boden (5) der zentralen Gutauslaufzone (3) tiefer als der Boden der Förderrinnen (4) angeordnet ist, um auf diese Weise einen gleichmäßigen Übergang des Gutes von den Förderrinnen (4) in die zentrale Gutauslaufzone (3) zu erreichen. Beim Entleeren des Silos wird die Belüftung der Förderrinnen (4) durch eine Füllstands-Messeinrichtung (20, 21) in der Gutauslaufkammer (7) gesteuert.

IPC 1-7

**B65G 65/72**

IPC 8 full level

**B65D 88/28** (2006.01); **B65D 88/72** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 88/72** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 1296647 A 19721115
- DE 2508981 A1 19760909 - PETERS AG CLAUDIUS
- DE 7132212 U
- AT 303625 B 19721211 - PETERS AG CLAUDIUS [DE]
- DE 1832787 U 19610608 - PETERS AG CLAUDIUS [DE]
- [D] DE 7523514 U
- [A] DE 7531503 U 19760129
- [A] AUFBEREITUNGS-TECHNIK, Nr. 11, 1974, H. BACKSEN und R. TAPROGGE: "Kontinuierliches Misch- und Entleerungssystem für Silos und die Verwendung von glasfaserverstärkten Kunststoffen für die Herstellung pneumatischer Förderrinnen", Seiten 615-619

Cited by

DE3501612A1; EP2832208A1; EP0078396A3; EP1980938A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0001422 A1 19790418; EP 0001422 B1 19800723**; AT 359923 B 19801210; AT A705878 A 19800415; BR 7806565 A 19790502; DE 2744853 A1 19790412; DE 2860089 D1 19801113; DK 359778 A 19790406; ES 473956 A1 19791216; FI 782473 A 19790406; GR 64467 B 19800326; IT 1099228 B 19850918; IT 7828414 A0 19781004; MX 147164 A 19821019; NO 151114 B 19841105; NO 151114 C 19850213; NO 782727 L 19790406; US 4221509 A 19800909; ZA 784559 B 19790829

DOCDB simple family (application)

**EP 78100972 A 19780922**; AT 705878 A 19780929; BR 7806565 A 19781004; DE 2744853 A 19771005; DE 2860089 T 19780922; DK 359778 A 19780815; ES 473956 A 19781004; FI 782473 A 19780814; GR 780156945 A 19780807; IT 2841478 A 19781004; MX 17465878 A 19780825; NO 782727 A 19780810; US 94658578 A 19780928; ZA 784559 A 19780810