

Title (en)

Device for transferring bulk material stored in a storage container

Title (de)

Vorrichtung zur Übergabe von in einem Vorratsbehälter gelagerten Schüttgut

Title (fr)

Dispositif pour transférer de matière en vrac stockée dans un réservoir

Publication

EP 2110318 A1 20091021 (DE)

Application

EP 08007276 A 20080414

Priority

EP 08007276 A 20080414

Abstract (en)

The device has a supply container (1) for storing a bulk material of individual products, and a perforated plate (4) arranged downstream of a product outlet (2) of the supply container on a base stand. The perforated plate serves to receive the individual products from the product outlet and to move the individual products in a transport direction, when broken products and dust are removed. A bulk material leveler (9) is formed as a leveler strip that rotates around a pivot axis (8), where the bulk material leveler is arranged downstream of the product outlet above the perforated plate.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Übergabe von in einem Vorratsbehälter (1) gelagerten, aus Einzelprodukten gebildeten Schüttgut an eine die Einzelprodukte in die Näpfe einer kontinuierlich oder getaktet bewegten Folienbahn transferierenden Transfereinrichtung, mit einer dem Produktauslauf (2) des Vorratsbehälters (1) stromab nachgelagerten Lochplatte (4), die auf einem Grundgestell (24) angeordnet ist. Stromab zum Produktauslauf (2), oberhalb der Lochplatte (4) ist ein um eine Schwenkachse (8) drehbarer Schüttgutnivellierer (9) angeordnet.

IPC 8 full level

B65B 5/10 (2006.01); **B65B 35/08** (2006.01); **B65B 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 5/103 (2013.01 - EP US); **B65B 35/08** (2013.01 - EP US); **B65B 37/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] DE 102005049882 B3 20070201 - UHLMANN PAC SYSTEME GMBH & CO [DE]
- [X] EP 0224017 A1 19870603 - UHLMANN MASCHF JOSEF [DE]
- [A] DE 1949037 A1 19710401 - HOECHST AG
- [A] US 3011678 A 19611205 - MCCLOSKEY ROBERT B, et al
- [A] EP 1588944 A1 20051026 - MARCHESINI GROUP SPA [IT]
- [A] EP 1803646 A1 20070704 - MARCHESINI GROUP SPA [IT]

Cited by

CN109821778A

Designated contracting state (EPC)

DE GB IE IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2110318 A1 20091021; **EP 2110318 B1 20111019**; US 2009255859 A1 20091015; US 8118174 B2 20120221

DOCDB simple family (application)

EP 08007276 A 20080414; US 42275909 A 20090413