

Title (en)

Device for transferring bulk material stored in a storage container

Title (de)

Vorrichtung zur Übergabe von in einem Vorratsbehälter gelangerten Schüttgut

Title (fr)

Dispositif pour transférer du matériau en vrac stocké dans un réservoir

Publication

EP 2110316 A1 20091021 (DE)

Application

EP 08007280 A 20080414

Priority

EP 08007280 A 20080414

Abstract (en)

The device has a supply container (1) for storing a bulk material of individual products. The supply container comprises a product outlet (2) with an outlet opening (21) having substantially rectangular shape. A perforated plate (4) is sewed to receive the individual products from the product outlet. A hole-free product inlet surface of the perforated plate has surface width in a direction perpendicular to the transport direction. The outlet opening of the product outlet of the supply container includes opening unit width in the direction perpendicular to the transport direction.

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 Austrittsöffnung (21) des Produktauslaufs weist (2) eine an einem Rechteck orientierte Grundform auf mit einer der Breite der Lochplatte (4) angenäherten Breite und einer an der Größe der Einzelprodukte ausgerichteten Länge, wobei die Lochplatte (4) unterhalb des Produktauslaufs (2) eine mit der Länge der Austrittsöffnung (21) korrespondierende Produkteinlauffläche (22) frei von Löchern aufweist.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

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

Citation (search report)

- [A] DE 102005049882 B3 20070201 - UHLMANN PAC SYSTEME GMBH & CO [DE]
- [A] EP 1854722 A2 20071114 - UHLMANN PAC SYSTEME GMBH & CO [DE]
- [A] DE 10319348 A1 20041118 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] WO 9711884 A1 19970403 - IMA SPA [IT], et al
- [A] DE 102006007136 A1 20061207 - ZIEHER WOLFGANG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IE IT SE

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2110316 A1 20091021; **EP 2110316 B1 20120620**; **EP 2110316 B8 20120905**; US 2009255856 A1 20091015

DOCDB simple family (application)

EP 08007280 A 20080414; US 42278909 A 20090413