

Title (en)

Installation for filling transport vehicles from two silos situated side by side.

Title (de)

Anlage zum Befüllen von Transportfahrzeugen aus zwei nebeneinander stehenden Silobehältern.

Title (fr)

Dispositif pour le remplissage de véhicules de transport à partir de deux silos juxtaposés.

Publication

EP 0046454 A1 19820224 (DE)

Application

EP 81890122 A 19810720

Priority

AT 415480 A 19800814

Abstract (en)

The installation consists of two silos (1, 2) situated side by side, each having two filling pipes (6a, 6b, 7a, 7b) provided in the bottom region of the containers and to which are allocated separate runways (8, 9, 10, 11) for the delivery and dispatch of the transport vehicles, which are guided through under the silos (1, 2) and are at least essentially parallel. In order to ensure an unimpeded delivery and dispatch, in each case one of the runways (8, 9 or 10, 11) allocated to the two filling pipes (6a, 6b or 7a, 7b) of a silo (1 or 2) is guided past on the outside tangentially to the other silo (2 or 1), whereas the runway (9 or 11) allocated to the other filling pipe (6b or 7b) is guided through under the other silo (2 or 1) and lies between the runways (10, 11 or 8, 9) allocated to the two filling pipes (7a, 7b or 6a, 6b) of this silo (2 or 1).

Abstract (de)

Eine Anlage zum Befüllen von Transportfahrzeugen besteht aus zwei nebeneinanderstehenden Silobehältern (1, 2) mit je zwei im Bodenbereich der Behälter vorgesehenen Abfüllstutzen (6a, 6b, 7a, 7b), denen gesonderte unter den Silobehältern (1, 2) hindurchgeführte, zumindest im wesentlichen parallele Fahrbahnen (8, 9, 10, 11) für die Zu- und Abfuhr der Transportfahrzeuge zugeordnet sind. Um eine unbehinderte Zu- und Abfuhr zu gewährleisten, ist jeweils eine der den beiden Abfüllstutzen (6a, 6b bzw. 7a, 7b) eines Silobehälters (1 bzw. 2) zugeordneten Fahrbahnen (8, 9 bzw. 10, 11) außen tangential an anderen Silobehälter (2 bzw. 1) vorbeigeführt, wogegen die dem anderen Abfüllstutzen (6b bzw. 7b) zugeordnete Fahrbahn (9 bzw. 11) unter dem anderen Silobehälter (2 bzw. 1) hindurchgeführt ist und zwischen den den beiden Abfüllstutzen (7a, 7b bzw. 6a, 6b) dieses Silobehälters (2 bzw. 1) zugeordneten Fahrbahnen (10, 11 bzw. 8, 9) liegt.

IPC 1-7

B65G 65/32

IPC 8 full level

B65D 88/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 88/32 (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 2200281 A1 19720727 - AUTOMATISME CIE GLE

Cited by

US7600351B2; WO2004023242A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0046454 A1 19820224; AT 366008 B 19820310; AT A415480 A 19810715; DK 359281 A 19820215

DOCDB simple family (application)

EP 81890122 A 19810720; AT 415480 A 19800814; DK 359281 A 19810813