

Title (en)

A METHOD OF EMPTYING AND COLLECTING FROM A TRANSPORT VESSEL, PREFERABLY OF CONTAINER SIZE, UNITARY BATCHES OF A GRANULAR OR DUST-FORMING PRODUCT WITHOUT CREATING DUST IN THE SURROUNDINGS, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD.

Title (de)

VERFAHREN, DAS DAS ENTLADEN EINES TRANSPORTBEHÄLTERS, VORZUGSWEISE VOM AUSMASS EINES CONTAINERS, UND DIE AUFNAHME GRANULARER ODER STAUBIGER EINHEITLICHER LADUNGEN ERLAUBT, OHNE DIE UMGEBUNG ZU VERSTAUBEN, UND APPARAT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS.

Title (fr)

PROCEDE PERMETTANT DE DECHARGER UNE ENCEINTE DE TRANSPORT, DE PREFERENCE DE LA TALLE D'UN CONTENEUR, ET DE RECUPERER DES LOTS UNITAIRES D'UN PRODUIT GRANULAIRE OU FORMANT DES POUSSIÈRES SANS CREERDE POUSSIÈRE DANS LES MIEUX ENVIRONNANTS, ET APPAREIL DE MISE EN APPLICATION DE LA METHODE.

Publication

EP 0024406 A1 19810311 (EN)

Application

EP 80900428 A 19800910

Priority

SE 7901709 A 19790226

Abstract (en)

[origin: WO8001793A1] A method and an arrangement for emptying and collecting from a transport vessel (15) of container size unitary batches of a granular or dust-like product without creating dust in the surroundings, there being used an emptying unit (20) having a receiving bin (21) and the vessel (15), in at least one end wall (17) of which vessel there is arranged in the lower part of said end wall an emptying opening (18) which can be closed and opened by means of a flap (19), and in which the bin (21) is brought into sealing engagement with the vessel (15) around the emptying opening (18) by moving the transport vessel (15) and the bin (21) relative to one another, whereafter the bin (21) is fixedly locked to the end wall (17) and at least the transport vessel (15) is tipped so that the product is caused to slide into the bin (21) so as to be passed through the emptying unit (20) to a storage station (28) without dust escaping.

Abstract (fr)

Dans un procede et dispositif permettant de decharger une enceinte de transport (15) de la taille d'un conteneur des lots unitaires d'un produit granulaire ou poussiéreux sans creer de la poussiere dans les milieux environnants, on utilise un dispositif de decharge (20) ayant un caisson de reception (21) et le conteneur (15), dans au moins une paroi extreme (17) du recipient est dispose dans la partie inferieure de ladite paroi extreme une ouverture de decharge (18) qui peut etre fermee et ouverte par une trappe (19), et ou le caisson (21) est amene en engagement etanche avec le conteneur (15) autour de l'ouverture de decharge (18) en deplacant le conteneur de transport (15) et le caisson (21) l'un par rapport a l'autre, apres quoi le caisson (21) est verrouille de maniere a la paroi extreme (17) et on fait basculer au moins le conteneur de transport (15) pour que le produit puisse glisser dans le caisson (21) de maniere a passer au travers du dispositif de decharge (20) vers un lieu ou station de stockage (28) sans que la poussiere ne se degage.

IPC 1-7

B65G 65/23

IPC 8 full level

B65G 69/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65G 69/181 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8001793 A1 19800904; EP 0024406 A1 19810311; SE 7901709 L 19800827

DOCDB simple family (application)

SE 8000049 W 19800222; EP 80900428 A 19800910; SE 7901709 A 19790226