

Title (en)
DEVICE FOR RECEIVING BULK MATERIAL

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON SCHÜTTGUT

Title (fr)
DISPOSITIF DE RECEPTION DE MATERIEL EN VRAC

Publication
EP 4019190 A1 20220629 (DE)

Application
EP 20401067 A 20201226

Priority
EP 20401067 A 20201226

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Aufnahme von Schüttgut (1), Granulat oder Strahlgut für Strahlanlagen mit einer Einlassöffnung (2) und einer Auslassöffnung (3) sowie einer Verschlusseinrichtung (4) zumindest an der Auslassöffnung (3). Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, die Vorrichtung zur Aufnahme von Schüttgut derart auszubilden, dass unter anderem ein kontinuierliches Strahlen möglich ist und auch mit höheren Drücken gearbeitet werden kann. Gelöst wird die Aufgabe erfindungsgemäß dadurch, dass die Vorrichtung zur Aufnahme von Schüttgut (1) aus wenigstens einem ersten Behälter (5) und einem daran angeschlossenen zweiten Behälter (6) besteht, die zur Weiterleitung des Schüttguts über ein Verbindungsstück oder eine Verbindungsleitung (7) miteinander verbunden sind, wobei die Zufuhr des Schüttguts aus dem ersten Behälter (5) in den daran angeschlossenen zweiten Behälter (6) mit Hilfe einer der Verbindungsleitung (7) zugeordneten Verschlusseinrichtung (8) unterbrochen werden kann.

IPC 8 full level
B24C 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 7/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0324937 A1 19890726 - LONZA AG [CH]
- [X] US 5201150 A 19930413 - KUBOYAMA MATAO [US], et al
- [X] DE 102011013876 A1 20120913 - SMIDTH AS F L [DK]
- [A] US 3447272 A 19690603 - EPPLER ARTHUR H

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4019190 A1 20220629

DOCDB simple family (application)
EP 20401067 A 20201226