

Title (en)

Emptying device for containers.

Title (de)

Entladevorrichtung für Behälter.

Title (fr)

Perfectionnements aux dispositifs de vidange des silos.

Publication

EP 0084750 A1 19830803 (FR)

Application

EP 82402325 A 19821217

Priority

- FR 8200575 A 19820115
- FR 8210650 A 19820618

Abstract (en)

[origin: WO8302438A1] Improvements to silo discharge devices of the type comprising a floor held above the bottom thereof and having hollow ribs forming under the floor ventilation passageways separated by plane portions, wherein air penetrates in buckets delimited by the floor and two adjacent ribs (4), through transversal slots (8) provided at the bottom of said buckets. A plate (9) is arranged above each slot (8) and extends partially above the underlying plate arranged downstream forming between the two plates a slot (10), the covering length being bigger than that of the fall slope of the product in question at right angles with the slot.

Abstract (fr)

Perfectionnements aux dispositifs de vidange des silos du genre de ceux comportant un plancher maintenu au-dessus de leur fond et présentant des nervures creuses ménageant sous le plancher des couloirs de ventilation séparés par des parties planes, dans lesquels l'air pénètre dans des augets, délimités par le plancher et deux nervures (4) adjacentes, par l'entremise de fentes (8) transversales prévues sur le fond desdits augets. Une plaque (9) est disposée au-dessus de chaque fente (8) et s'étend partiellement au-dessus de la plaque sous-jacente disposée en aval en ménageant entre elles une fente (10), la longueur du recouvrement étant supérieure à celle du talus d'éboulement du produit considéré au droit de la fente.

IPC 1-7

B65D 88/72

IPC 8 full level

B65D 88/72 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 88/72 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2115148 A3 19720707 - SAMAIN FERNAND [BE]
- [A] FR 2380969 A1 19780915 - ZEMEDELISKY NAKUPNI ZASOBOVACI [CS]
- [A] GB 1521745 A 19780816 - BENTALL & CO LTD E
- [A] GB 1216009 A 19701216 - HEINS AUGUST [DE]

Cited by

FR2703035A1; FR2601933A1; US4917545A; FR2551735A1; WO9936335A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0084750 A1 19830803; EP 0084750 B1 19860312; AR 229136 A1 19830615; AU 1106083 A 19830728; AU 545872 B2 19850801; BR 8300133 A 19831004; CA 1232564 A 19880209; DE 3269909 D1 19860417; US 4504177 A 19850312; WO 8302438 A1 19830721

DOCDB simple family (application)

EP 82402325 A 19821217; AR 29177983 A 19830104; AU 1106083 A 19830114; BR 8300133 A 19830113; CA 419260 A 19830111; DE 3269909 T 19821217; FR 8300009 W 19830114; US 45764983 A 19830113