

Title (en)
CONTAINER WITH A DISCHARGE HOPPER FOR BULK MATERIAL.

Title (de)
SCHÜTTGUTBEHÄLTER MIT AUSLAUFTRICHTER.

Title (fr)
CONTENEUR AVEC TREMIE DE DECHARGE POUR MATERIAU EN VRAC.

Publication
EP 0456750 A1 19911121 (DE)

Application
EP 90903348 A 19900201

Priority
DE 8901136 U 19890202

Abstract (en)
[origin: WO9008712A1] A distribution cone is arranged in the centre of this container and is surrounded by sliding elements which join into a hollow sliding body (4) with a lower opening; this sliding body is comprised of inner side walls (9, 9a), outer side walls (8, 8a, 8b) and front walls (12) which connect the latter; the side walls (8, 8a, 8b, 9, 9a) extend parallel to the walls of the discharge hopper (2) and the outer side walls (8, 8a, 8b) have a shorter height (A, A') than the inner side walls (9, 9a). The distribution cone (3) and the sliding body (4) are mutually connected and are secured in the discharge hopper (2) by means of mounting elements (14). The sliding body (4) can be connected to a gas pipe (13) and the distribution cone (3) can be extended into a roof-shaped distribution cross (18).

Abstract (fr)
Un cône de distribution est agencé au centre de ce conteneur et entouré d'éléments de glissement qui se rejoignent en une unité de glissement (4) creuse à fond ouvert constituée de parois latérales internes (9, 9a), de parois latérales externes (8, 8a, 8b) et de parois frontales (12) qui relient les précédentes. Les parois latérales (8, 8a, 8b, 9, 9a) sont parallèles aux parois de la trémie de décharge (2) et les parois latérales externes (8, 8a, 8b) ont une hauteur (A, A') inférieure à celle des parois latérales internes (9, 9a). Le cône de distribution (3) et l'unité de glissement (4) sont reliés entre eux et fixés à l'intérieur de la trémie de décharge (2) au moyen d'éléments de fixation (14). L'unité de glissement (4) peut être reliée à une conduite de gaz (13) et le cône de distribution (3) peut être élargi pour devenir une croix de distribution (18) en forme de toit.

IPC 1-7
B65D 88/28; **B65D 88/70**

IPC 8 full level
B65D 88/28 (2006.01); **B65D 88/64** (2006.01); **B65D 88/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 88/28 (2013.01 - EP US); **B65D 88/64** (2013.01 - EP US); **B65D 88/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9008712A1

Cited by
CN106697630A

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 8901136 U1 19890420; DE 59000413 D1 19921203; EP 0456750 A1 19911121; EP 0456750 B1 19921028; JP H04500791 A 19920213; US 5181633 A 19930126; WO 9008712 A1 19900809

DOCDB simple family (application)
DE 8901136 U 19890202; DE 59000413 T 19900201; EP 9000179 W 19900201; EP 90903348 A 19900201; JP 50347390 A 19900201; US 69105591 A 19910621