

Title (en)
Device for transferring bulk material

Title (de)
Vorrichtung zum Umschlagen von Schüttgut

Title (fr)
Dispositif pour transférer de matière en vrac

Publication
EP 2511221 A1 20121017 (DE)

Application
EP 12163830 A 20120412

Priority
DE 102011007448 A 20110415

Abstract (en)
The device has a container (12) which includes a movable tray (44) at which latch (46) is arranged. The latch is operated mechanically, electrically, hydraulically or pneumatically based on the contact of container with a container stop beam (24). The container stop beam is provided with hydraulic component (80) and power supply component. The latch is provided with lock element (48) including locking mechanism (74).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Umschlag von Schüttgut, das in einem Container (12) bevorratet ist. Die Vorrichtung umfasst eine Containeranschlagtraverse (24) die voneinander unabhängig betätigbare Greiferbrücken umfasst. Der Container (12) beweist eine bewegliche Lade (44) auf, an der sich eine Verriegelung (46; 48, 74) befindet, die nach Kontakt mit der Containeranschlagtraverse (24) entweder mechanisch oder elektrisch oder hydraulisch betätigt wird.

IPC 8 full level
B66C 17/06 (2006.01); **B66C 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 1/101 (2013.01); **B66C 1/663** (2013.01); **B66C 17/06** (2013.01); **B66C 17/20** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3612555 A1 19870219 - SCHNECKENBERGER KARL PHILIPP [DE]

Citation (search report)
• [X] GB 2355705 A 20010502 - SMST DESIGNERS AND CONSTRUCTOR [NL]
• [X] JP S58183530 A 19831026 - KITO KK
• [A] DE 4025705 A1 19920220 - FICHTEL & SACHS AG [DE]
• [A] DE 1761831 A1 19701203 - RIECHELMANN HARRY

Cited by
EP3246284A1; RU209123U1; CN112061803A; CN106005859A; CN105217331A; CH711642A1; WO2017055201A1

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 2511221 A1 20121017; DE 102011007448 A1 20121018; DE 102011007448 B4 20160225

DOCDB simple family (application)
EP 12163830 A 20120412; DE 102011007448 A 20110415