

Title (en)

Apparatus for drying bulk goods

Title (de)

Einrichtung zum Trocknen von Schüttgut

Title (fr)

Installation de séchage de produits en vrac

Publication

EP 2730874 A2 20140514 (DE)

Application

EP 13192283 A 20131111

Priority

DE 202012104363 U 20121113

Abstract (en)

The apparatus has a roof-shaped perforated bottom (36) and a hot-air generator (16) in which incoming air supply channel is assigned. The perforated bottom is extended from two mutually inclined perforated plates (38), where an apex line runs in longitudinal direction of roller container (12). The air supply designed as a trough is formed in a receiving container rolling ground (14) and is extended over length of roller container below the apex line of the perforated plate.

Abstract (de)

Die Einrichtung dient zum Trocknen von Schüttgut in einem Abrollcontainer (12) mit einem Lochboden (36), dem ein von einem Heißlufterzeuger (16) kommender Luftzuführkanal zugeordnet ist. Dabei ist vorgesehen, dass der Lochboden (36) dachförmig ausgebildet ist und aus zwei schräg zueinander verlaufenden Lochplatten (38) besteht, deren Scheitellinie (40) in Längsrichtung des Containers (12) verläuft. Der Luftzuführkanal ist als eine Rinne (24) in einem den Container (12) aufnehmenden Abrollboden (14) ausgebildet, die sich über die Länge des Abrollcontainers (12) unterhalb der Scheitellinie (12) des dachförmigen Lochbodens (36) erstreckt. Bei einer Variante mit Mitteln zur Wärmerückgewinnung ist an den als Rinne (24) im Abrollboden (14) ausgebildeten Luftzuführkanal ein Anschluss (62) zu einem Zuluftkanal (58) für Heißluft angeordnet, über dem zum Abführen der gesättigten Warmluft ein Rücklaufkanal (54) ausgebildet ist. Dieser ist über Verbindungsstutzen (52) mit wenigstens einer Luftauslassöffnung (50) in einer heckseitigen Stirnwand (48) des geschlossenen Containers (12) koppelbar.

IPC 8 full level

F26B 25/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 88/742 (2013.01); **F26B 25/063** (2013.01); **B65D 88/123** (2013.01); **F26B 9/063** (2013.01); **F26B 2200/24** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202012100389 U1 20120330 - TERBRACK BERTHOLD [DE], et al
- WO 2009001136 A2 20081231 - BIOJOULE LTD [GB], et al
- DE 3938712 A1 19910529 - HERIBERT WALTINGER GMBH [DE]

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)

DE 202012104363 U1 20130116; EP 2730874 A2 20140514; EP 2730874 A3 20151118; EP 2730874 B1 20200101

DOCDB simple family (application)

DE 202012104363 U 20121113; EP 13192283 A 20131111