

Title (en)

CLOSURE ASSEMBLY FOR CLOSING A CONTAINER WITH A CONTAINER CLOSURE

Title (de)

VERSCHLIESSERANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM BEHÄLTERVERSCHLUSS

Title (fr)

AGENCEMENT DE FERMETURE PERMETTANT DE FERMER UN RÉCIPIENT À L'AIDE D'UNE FERMETURE POUR RÉCIPIENT

Publication

EP 3741722 A1 20201125 (DE)

Application

EP 20176007 A 20200522

Priority

DE 102019113687 A 20190522

Abstract (en)

[origin: CN111977583A] The invention relates to a closure device (1) for closing a filled container with a container closure, the closure device comprises a sealing device turntable (10), wherein the sealing device turntable (10) has at least two closure means arranged on the circumference thereof and transport bags (14) respectively associated therewith, and an inlet guide (2), the inlet guide (2) is used for taking over containers to be closed from an upstream conveying device and transferring the containers to the transport bags (14), and the inlet guide (2) is provided with an inlet area (22) which is gradually reduced in the conveying direction (F).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft Verschleißerordnung (1) zum Verschließen eines befüllten Behälters mit einem Behälterverschluss umfassend ein Verschleißerkarussell (10) mit mindestens zwei an dessen Umfang angeordneten Verschleißorganen und jeweils dazu korrespondierenden Transporttaschen (14) und einer Einlaufführung (2) zum Übernehmen der zu verschließenden Behälter von einer vorgeschalteten Transfervorrichtung und zum Übergeben der Behälter an die Transporttaschen (14), wobei die Einlaufführung (2) einen sich in Förderrichtung (F) verjüngenden Einlaufbereich (22) aufweist.

IPC 8 full level

B67C 7/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B67B 3/00 (2013.01 - CN); **B67B 3/02** (2013.01 - EP); **B67B 3/2013** (2013.01 - EP); **B67B 2201/06** (2013.01 - CN); **B67C 7/0046** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 3432989 A 19690318 - BOUZEREAU DANIEL EMILE HENRI
- [X] US 2423441 A 19470708 - DENNIE EDWARD B
- [A] DE 102016207589 A1 20171109 - KRONES AG [DE]
- [A] US 1941152 A 19331226 - NOLL CLEMENT J

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 3741722 A1 20201125; **EP 3741722 B1 20230705**; CN 111977583 A 20201124; DE 102019113687 A1 20201126; SI 3741722 T1 20230929

DOCDB simple family (application)

EP 20176007 A 20200522; CN 202010435926 A 20200521; DE 102019113687 A 20190522; SI 202030229 T 20200522