

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR CLOSING A CONTAINER OPENING WITH A CLOSING CAP

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER BEHÄLTERÖFFNUNG MIT EINER VERSCHLUSSKAPPE

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FERMER UNE OUVERTURE D'UN RÉCIPIENT AU MOYEN D'UN CAPUCHON DE FERMETURE

Publication

EP 3444222 A1 20190220 (DE)

Application

EP 17186493 A 20170816

Priority

EP 17186493 A 20170816

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Verschließen einer Behälteröffnung (4) mit einer Verschlusskappe (8) umfasst Mittel (10) zum Fördern von Behältern (6) mit jeweils einer Behälteröffnung (4) in einer Förderrichtung (F) sowie Mittel (12) zum Zuführen einer Verschlusskappe (8) zu jeder Behälteröffnung (4). Weiterhin ist ein Andrückelement (17) zum Aufdrücken der Verschlusskappe (8) auf die Behälteröffnung (4) vorgesehen. Das Andrückelement (17) ist in einer Verschleißrichtung (V) der Verschlusskappe (8), die senkrecht zur Förderrichtung (F) der Behälter (6) ist, derart bewegbar, dass ein Flächenabschnitt der Verschlusskappe (8) mit einer in Verschleißrichtung (V) wirkenden Andruckkraft beaufschlagt wird, um die Verschlusskappe (8) teilweise auf die Behälteröffnung (4) aufzudrücken. Außerdem ist das Andrückelement (17) um eine erste Drehachse (D1), die sich in Verschleißrichtung (V) erstreckt, derart drehbar, dass das Andrückelement (17) unter Vollziehung einer umlaufenden Drehbewegung die Verschlusskappe (8) abschnittsweise mit einer in Verschleißrichtung (V) wirkenden Andruckkraft beaufschlagt, um die Verschlusskappe (8) zum Verschließen des Behälters (6) vollständig auf die Behälteröffnung (4) aufzudrücken.

IPC 8 full level

B67B 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67B 3/22 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP 2004240654 A 20040826 - FUJI ELECTRIC RETAIL SYSTEMS
- [X] US 6115992 A 20000912 - BANKUTY GEZA E [US], et al
- [X] US 5437140 A 19950801 - MOLINARO LUCA [US]
- [I] WO 2005073123 A1 20050811 - YUYAMA MFG CO LTD [JP], et al
- [A] US 3905174 A 19750916 - HEISLER RAYMOND

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 3444222 A1 20190220

DOCDB simple family (application)

EP 17186493 A 20170816