

Title (en)

CLOSING DEVICE AND CLOSING APPARATUS FOR CLOSING A CONTAINER

Title (de)

VERSCHLIESSVORRICHTUNG UND VERSCHLIESSER ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS

Title (fr)

DISPOSITIF DE FERMETURE ET APPAREIL DE FERMETURE PERMETTANT DE FERMER UN RÉCIPIENT

Publication

EP 4091984 A1 20221123 (DE)

Application

EP 22174799 A 20220523

Priority

DE 102021113365 A 20210521

Abstract (en)

[origin: CN115367687A] The invention relates to a closure device (210) for closing a container (400) filled with a filling product by means of a container lid, preferably for closing a container (400) filled with a beverage in a filling system by means of a container lid, the capping device comprises a capping accommodating device (266) for accommodating a container cap and an ejection unit (270) for ejecting the container cap held in the capping accommodating device (266), and the ejection unit (270) is provided with a control unit (271) for controlling the position of the ejection unit (270) in the longitudinal direction (261) of the capping device (210); the invention further relates to a capping machine (200) comprising such a capping device (210).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verschließvorrichtung (210) zum Verschließen eines mit einem Füllprodukt befüllten Behälters (400) mit einem Behälterverschluss, bevorzugt zum Verschließen eines mit einem Getränk befüllten Behälters (400) mit einem Behälterverschluss in einer Abfüllanlage, umfassend eine Verschlussaufnahme (266) zur Aufnahme eines Behälterverschlusses und eine Auswerfereinheit (270) zum Auswerfen eines in der Verschlussaufnahme (266) gehaltenen Behälterverschlusses, wobei die Auswerfereinheit (270) eine Steuereinheit (271) zum Steuern einer Position der Auswerfereinheit (270) in einer Längsrichtung (261) der Verschließvorrichtung (210) aufweist, sowie einen eine derartige Verschließvorrichtung (210) umfassenden Verschließer (200).

IPC 8 full level

B67B 3/20 (2006.01); **B67B 3/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B67B 3/06 (2013.01 - CN); **B67B 3/10** (2013.01 - CN); **B67B 3/2066** (2013.01 - EP); **B67B 3/26** (2013.01 - CN); **B67B 3/262** (2013.01 - CN); **B67B 3/268** (2013.01 - EP); **B67C 7/00** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [X] DE 3912324 A1 19901025 - ALCOA GMBH VERPACKWERKE [DE]
- [X] EP 2206676 A1 20100714 - GRUPPO BERTOLASO SPA [IT]
- [X] GB 708994 A 19540512 - METAL BOX CO LTD

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4091984 A1 20221123; CN 115367687 A 20221122; DE 102021113365 A1 20221124

DOCDB simple family (application)

EP 22174799 A 20220523; CN 202210549353 A 20220520; DE 102021113365 A 20210521