

Title (en)
DEVICE FOR CLOSING SWING TOP BOTTLES

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BÜGELVERSCHLUSSFLASCHEN

Title (fr)
DISPOSITIF DESTINÉ À VERROUILLER DES BOUTEILLES MUNIES DE FERMETURE À ÉTRIER

Publication
EP 3315456 A1 20180502 (DE)

Application
EP 17197680 A 20171023

Priority
DE 202016105979 U 20161025

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum schließgerechten Aufsetzen von Verschlussstopfen (6) von Bügelverschlüssen (9) von Bügelverschlussflaschen (2) auf deren Flaschenmündungen (2.3) aufweisend zumindest eine Transportvorrichtung (3) zum Transport der Bügelverschlussflaschen (2) in zumindest einer Förderrichtung (FR) und zumindest eine Positioniervorrichtung (4) zum Ausrichten der Bügelverschlüsse (9) und Positionieren der Verschlussstopfen (6). Die Positioniervorrichtung (4) weist wenigstens eine Magnetisierungseinrichtung (7) zur Erzeugung einer auf die Bügelverschlüsse (9) einwirkenden Magnetkraft zum Ausrichten der Bügelverschlüsse (9) in eine Aufsetzposition (AP) sowie eine in Förderrichtung (FR) entlang der Transportvorrichtung (3) angeordnete Führungseinrichtung (8) zur Positionierung der Verschlussstopfen (6) im Bereich der Flaschenmündungen (2.3) auf, wobei die Magnetisierungseinrichtung (7) zumindest eine erste und eine zweite Magnetstation (7.1, 7.2) umfasst und wobei die Magnetstationen (7.1, 7.2) im Bereich der Führungseinrichtung (8) angeordnet und mit dieser verbunden sind.

IPC 8 full level
B67B 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67B 1/08 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1813431 U 19600615 - ENZINGER UNION WERKE AG [DE]
- DE 19646147 B4 20061102 - RICO MASCHB GMBH & CO KG [DE]
- DE 1178319 B 19640917 - DATZ HERMANN DR

Citation (search report)

- [A] DE 1107109 B 19610518 - JAGENBERG WERKE AG
- [A] DE 202015106010 U1 20151208 - KS CONTROL SCHNEIDER RUHLAND GMBH [DE]
- [AD] DE 1178319 B 19640917 - DATZ HERMANN DR
- [A] DE 1159300 B 19631212 - JAGENBERG WERKE AG

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 202016105979 U1 20161116; EP 3315456 A1 20180502; EP 3315456 B1 20210113

DOCDB simple family (application)
DE 202016105979 U 20161025; EP 17197680 A 20171023