

Title (en)
Bottle-closing machine.

Title (de)
Verschliessmaschine für Flaschen.

Title (fr)
Machine de fermeture de bouteilles.

Publication
EP 0382161 A1 19900816 (DE)

Application
EP 90102299 A 19900206

Priority
DE 3903933 A 19890210

Abstract (en)
The invention relates to a bottle-closing machine with a conveying section which is formed between a bottle inlet and a bottle outlet, has a conveying star (9) which can be driven cyclically in rotation about a vertical machine axis (M), and on which at least one closing station is provided with a closing head of a closing apparatus. To improve the operating convenience and permit a reduced constructional depth, the closing machine is designed so that the conveying section, when seen from the front or operator's side of the closing machine, runs in front of the machine axis (M).
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Verschließmaschine für Flaschen mit einer zwischen einem Flascheneinlauf und einem Flaschenauslauf gebildeten Transportstrecke, die einen um eine vertikale Maschinenachse (M) getaktet umlaufend antreibbaren Transportstern (9) aufweist und an der wenigstens eine Verschließstation mit einem Verschließkopf einer Verschließeinrichtung vorgesehen ist. Um den Bedienungskomfort zu verbessern und eine verminderte Bautiefe zu ermöglichen, ist die Verschließmaschine so ausgebildet, daß die Transportstrecke von der Vorder- bzw. Bedienerseite der Verschließmaschine her gesehen, vor der Maschinenachse (M) verläuft.

IPC 1-7
B67B 1/04; **B67B 3/00**

IPC 8 full level
B67B 1/04 (2006.01); **B67B 3/00** (2006.01); **B67C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B67B 1/04 (2013.01); **B67B 3/00** (2013.01); **B67C 7/004** (2013.01); **B67C 2007/0066** (2013.01)

Citation (search report)

- NL 133003 C
- DE 2626459 A1 19771222 - KRONSEDER HERMANN
- US 2623673 A 19521230 - HOLSTEIN JOHN H
- FR 1196775 A 19591126 - HAENDLER & NATERMANN OHG
- DE 1239956 B 19670503 - STRUNCK & CO MASCHF H
- DE 533905 C 19310926 - NOLL FA W
- DE 2533237 A1 19770210 - STRUNCK & CO MASCHF H

Cited by
EP2332867A1; CN102530792A; US11970380B2; US9090408B2; WO2019004945A1; EP3838813A1; CN112978656A; WO2021160437A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0382161 A1 19900816; DD 291972 A5 19910718; DE 3903933 A1 19900816

DOCDB simple family (application)
EP 90102299 A 19900206; DD 33767690 A 19900208; DE 3903933 A 19890210