

Title (en)

Combination of a table for container handling machines and container handling machine

Title (de)

Kombination aus Vortisch und Behälterbehandlungsmaschine

Title (fr)

combinaison d'une table pour machines de traitement de récipients et une machine de traitement de récipients

Publication

EP 2105404 A2 20090930 (DE)

Application

EP 09007612 A 20050923

Priority

- EP 05020744 A 20050923
- DE 102004050397 A 20041015

Abstract (en)

The pre-table has a star-shaped feed device (21) and a start-shaped discharge device (22) for container, e.g. bottle. The lines are provided for kinetic energy or for controlling information by a stationary and non-circulating carrying central column (16). The lines are available in electrical or optical form and are guided for fluids, e.g. hydraulic fluid or compressed air. An independent claim is included for a container treatment machine with a screw coupling.

Abstract (de)

Vorgestellt wird eine Verschließmaschine umlaufender Bauart zum Verschließen von Behältern wie z.B. Flaschen oder dergleichen mit Schraubverschlüssen oder Kronenkorken mit einem umlaufenden Kreisel an welchem mehrere, jeweils mit einem Verschließelement ausgestattete Behälterverschließpositionen gebildet sind, dabei ist vorgesehen, dass die Verschließmaschine mechanisch und/oder kraftübertragend lediglich anhand einer nicht umlaufenden Zentralsäule mit dem die Verschließmaschine umgebenden Raum verbunden ist.

IPC 8 full level

B67B 3/00 (2006.01); **B67C 3/22** (2006.01); **B67C 3/24** (2006.01); **B67C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B67B 3/00 (2013.01); **B67C 3/24** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2076631 A 19370413 - GANTZER HOWARD E
- FR 2109824 A5 19720526 - SIMONAZZI SPA
- DE 480018 C 19290801 - WOLF HORST
- DE 102004049330 A1 20060413 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]

Cited by

EP4201871A1; DE102021132441A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1647518 A1 20060419; EP 1647518 B1 20090624; AT E434586 T1 20090715; CN 101700864 A 20100505; CN 101700864 B 20120425; CN 1760108 A 20060419; CN 1760108 B 20120725; DE 102004050397 A1 20060427; DE 502005007557 D1 20090806; EP 2105404 A2 20090930; EP 2105404 A3 20101013; EP 2105404 B1 20130501; JP 2006111355 A 20060427; JP 4734079 B2 20110727; PL 2105404 T3 20131129; SI 2105404 T1 20130731

DOCDB simple family (application)

EP 05020744 A 20050923; AT 05020744 T 20050923; CN 200510113502 A 20051014; CN 200910174934 A 20051014; DE 102004050397 A 20041015; DE 502005007557 T 20050923; EP 09007612 A 20050923; JP 2005297198 A 20051012; PL 09007612 T 20050923; SI 200531729 T 20050923