

Title (en)
Bottling plant with rotor

Title (de)
Gefäßbehandlungsmaschine mit einem Rotor

Title (fr)
Machine de remplissage avec rotor

Publication
EP 0989088 A2 20000329 (DE)

Application
EP 99118850 A 19990924

Priority
DE 29817145 U 19980924

Abstract (en)
The bottles (16) are pressed against the filling members (2) by spring elements (8) which are switched in between the rotor (1) and the holders (9) for the locking devices (7) mounted on the rotor. The filling members have a high-strength seal for the bottle mouths and the rotor is formed as a kettle for the liquid being filled. The holders (9) can be mounted vertically movable on the rotor and are pretensioned in the upper end position by the spring elements.

Abstract (de)
Bei einer Gefäßbehandlungsmaschine mit einem Rotor (1), der mehrere Behandlungsorgane (2) trägt, denen jeweils ein höhenbeweglich am Rotor angeordneter Schlitten (3) mit einer Aufnahme (4) für ein Gefäß und einer mit einer stationären Hubkurve (5) zusammenwirkenden Rolle (6) angeordnet ist, ist der Schlitten in einer angehobenen Position mittels einer Verriegelungseinrichtung (7) am Rotor fixierbar. Dabei werden die Gefäße mittels Federelementen (8), die zwischen dem Rotor und die an diesem angeordneten Halteelemente (9) der Verriegelungseinrichtungen eingeschaltet sind, gegen die Behandlungsorgane gedrückt. Aufgrund der Anordnung der Federelemente am Rotor wird eine besonders kompakte und leichte Bauweise der Schlitten ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7
B67C 3/22

IPC 8 full level
B67C 3/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67C 3/242 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0321829 B1 19920129
- DE 19610336 A1 19970925 - ORTMANN & HERBST MASCH GMBH [DE]

Cited by
EP4321474A1; EP1520833A1; US8863789B2; US7311125B2; WO2011095187A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29817145 U1 19990429; EP 0989088 A2 20000329; EP 0989088 A3 20000809

DOCDB simple family (application)
DE 29817145 U 19980924; EP 99118850 A 19990924