

Title (en)  
Conveying apparatus for bottle processing installation

Title (de)  
Vortisch an Gefäßbehandlungsmaschinen

Title (fr)  
Table de manipulation pour installation d'embouteillage

Publication  
**EP 0947462 A2 19991006 (DE)**

Application  
**EP 99104366 A 19990304**

Priority  
DE 19814625 A 19980401

Abstract (en)  
Individual feeder and discharge stars and processing units have drive mechanisms which are covered by a support plate. Several processing machines are fitted together into blocks. The rotational axle (13) of a rinser (11) is positioned on a first line (12) which is spaced apart from a second line (14) on which the rotary axles of the feeder and discharge stars (15,16) of the rinser and filler machine (17,18) are positioned. The axles (20) of the discharge star (21) of the filler machine are positioned on a further line (19) at an angle to the second line. The axles of a further capping machine (23) and the axle of a discharge star (25) of the crown-capper (22) and of the further capping machine (24) are positioned on a line (23) parallel with the third line (19).

Abstract (de)  
Bei einem Vortisch an Gefäßbehandlungsmaschinen sind mehrere Behandlungsmaschinen in Blockbauweise zusammengefügt und auf einer ersten Linie (12) die Rotationsachse (13) eines Rinsers (11) und auf einer zweiten auf Abstand dazu verlaufenden Linie (14) die Drehachsen des Ein- und Auslaufsternes (15,16) des Rinsers und der Füllmaschine (17,18) angeordnet und auf einer weiteren Linie (19), die im Winkel zur zweiten Linie (14) verläuft, die Achsen (20) des Auslaufsterns (21) der Füllmaschine (17) und die eines Kronenkorkers (22) und auf einer weiteren, parallel zu dieser dritten Linie (19) verlaufenden Linie (23) die Achsen eines weiteren Verschließers (23) sowie die Achse des Auslaufsterns (25) des Kronenkorkers sowie des weiteren Verschließers (24) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B67C 7/00; B67C 3/22**

IPC 8 full level  
**B67C 3/22** (2006.01); **B67C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B67C 3/22** (2013.01 - EP US); **B67C 7/002** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN112624021A; CN113716510A; WO2017186362A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0947462 A2 19991006; EP 0947462 A3 20000412; EP 0947462 B1 20020605**; DE 19814625 A1 19991007; DE 59901591 D1 20020711; ES 2177159 T3 20021201; US 6276113 B1 20010821

DOCDB simple family (application)  
**EP 99104366 A 19990304**; DE 19814625 A 19980401; DE 59901591 T 19990304; ES 99104366 T 19990304; US 28297599 A 19990331