

Title (en)

Guiding parts for a container-treating machine.

Title (de)

Führungskörper für Gefäßbehandlungsmaschine.

Title (fr)

Pièces de guidage pour une machine de traitement de récipients.

Publication

EP 0280966 A1 19880907 (DE)

Application

EP 88102389 A 19880218

Priority

- DE 8702940 U 19870226
- DE 8710999 U 19870812

Abstract (en)

[origin: US4880098A] A receptacle handling machine for the handling of receptacles which are passed through the machine and having a machine frame and at least one receptacle guiding body releasably mounted on the machine frame, the guiding body on its end adjacent the frame is formed with first insertion and stop elements to respectively engage in pairs, in the assembled state, associated second insertion and stop elements of the machine frame. The guiding body is positively held transversely to the direction of insertion and a clamping member is attached to the guiding body or to the machine frame. The guiding body is held either non-positively or positively in the direction of insertion together with the stop elements.

Abstract (de)

Gefäßbehandlungsmaschinen für die Behandlung von durch die Maschine geführten Gefäßen, wie z.B. Flaschen in Flaschenabfüllmaschinen, weisen Führungsbögen auf, die die Gefäße in gewünschte Richtungsbahnen umlenken. Bisher wurden diese Führungsbögen mittels Schrauben an dem Maschinengestell der Gefäßbehandlungsmaschine befestigt, was sich beim Austauschen der Führungsbögen, beispielsweise für die Behandlung größerer Gefäße, als zeitaufwendig herausgestellt hat. Um das Austauschen der Führungskörper bequemer, einfacher und schneller zu gestalten, sind an dem Führungskörper (7, 8) und dem Maschinengestell (13) im Einbauzustand jeweils paarweise zugeordnete Einführ- und Anschlagelemente (14, 19) angebracht, die im Einbauzustand derart formschlüssig ineinandergreifen, daß der Führungskörper quer zur Einführrichtung formschlüssig gehalten ist. Außerdem ist an dem Führungskörper (7, 8) oder dem Maschinengestell (13) ein in Einführrichtung (E) wirkender Spannriegel (21) angebracht, durch den zusammen mit dem Anschlagelement der Führungskörper (7, 8) in Einführrichtung (E) formschlüssig gehalten ist. Die Erfindung findet insbesondere Anwendung bei Flaschenabfüllanlagen.

IPC 1-7

B67C 3/24

IPC 8 full level

B08B 9/20 (2006.01); **B65C 9/00** (2006.01); **B67C 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B08B 9/205 (2013.01 - EP US); **B65C 9/00** (2013.01 - EP US); **B67C 3/24** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1771** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 1844869 A 19320209 - HAUGER DAVID M, et al
- US 4589640 A 19860520 - PERT JAMES [GB]
- CH 633212 A5 19821130 - BESSEY & SOHN [DE]
- DE 3217526 A1 19831110 - LANGGUTH GMBH & CO [DE]
- DE 2207087 A1 19730823 - KRONSEDER HERMANN

Cited by

CN101885460A; CN108529539A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0280966 A1 19880907; **EP 0280966 B1 19910717**; CN 1015095 B 19911218; CN 88102049 A 19880907; DE 3863656 D1 19910822; ES 2023226 B3 19920101; US 4880098 A 19891114

DOCDB simple family (application)

EP 88102389 A 19880218; CN 88102049 A 19880226; DE 3863656 T 19880218; ES 88102389 T 19880218; US 16117288 A 19880224