

Title (en)  
Filling machine for containers.

Title (de)  
Füllmaschine für Gefäße.

Title (fr)  
Machine de remplissage de récipients.

Publication  
**EP 0615947 A1 19940921 (DE)**

Application  
**EP 94103701 A 19940310**

Priority  
DE 9303698 U 19930313

Abstract (en)  
The invention relates to a filling machine for containers which have an annular boiler (2), which supports a plurality of filling elements (3) and is attached to a rotor (5), for the filling liquid. In order to permit intensive cleaning of the inside of the annular boiler, provision is made according to the invention for the annular boiler (2) to be supported on the rotor (5) via a plurality of extension arms (4) and for an annular clearance (6) which is interrupted by the extension arms and is open at the top and bottom to be formed between the annular boiler and the rotor. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Füllmaschine für Gefäße, mit einem mehrere Füllorgane (3) tragenden, auf einem Rotor (5) befestigten Ringkessel (2) für die Füllflüssigkeit. Um eine intensives Reinigen auf der Innenseite des Ringkessels zu ermöglichen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß sich der Ringkessel (2) über mehrere Ausleger (4) auf dem Rotor (5) abstützt und daß zwischen dem Ringkessel und dem Rotor ein durch die Ausleger unterbrochener, nach oben und unten hin offener ringartiger Freiraum (6) ausgebildet ist. <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP KR)  
**B67C 3/00** (2013.01 - KR); **B67C 3/005** (2013.01 - EP); **B67C 3/22** (2013.01 - EP); **B67C 2003/2668** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] FR 2499538 A1 19820813 - SEITZ WERKE GMBH [DE]
- [Y] EP 0408851 A1 19910123 - ORTHMANN & HERBST [DE]
- [X] DE 3927897 A1 19910228 - ALFILL GETRAENKETECHNIK [DE]
- [X] DE 3224521 A1 19840412 - SEITZ ENZINGER NOLL MASCH [DE]
- [A] DE 3834874 A1 19900419 - HOLSTEIN & KAPPERT MASCHF [DE]
- [A] DE 2739742 A1 19790308 - KRONSEDER HERMANN
- [A] DE 3605482 A1 19860828 - MARCHADOUR JEAN CHARLES [US]

Cited by  
DE102009050388A1; DE102019110012A1; US8794275B2; EP2314538A1; US8662114B2; WO2020211895A1; US11738983B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9303698 U1 19940414**; BR 9401136 A 19941025; CN 1095687 A 19941130; DE 59400322 D1 19960711; EP 0615947 A1 19940921; EP 0615947 B1 19960605; JP H06345190 A 19941220; KR 940021412 A 19941017

DOCDB simple family (application)  
**DE 9303698 U 19930313**; BR 9401136 A 19940311; CN 94102874 A 19940311; DE 59400322 T 19940310; EP 94103701 A 19940310; JP 4002294 A 19940310; KR 19940004707 A 19940310