

Title (en)

Filling head and filling machine with such filling heads

Title (de)

Füllelement sowie Füllmaschine mit derartigen Füllelementen

Title (fr)

Tête de remplissage et machine de remplissage avec de telles têtes de remplissage

Publication

**EP 1544155 A1 20050622 (DE)**

Application

**EP 04029317 A 20041210**

Priority

DE 10359779 A 20031219

Abstract (en)

The container support (7) has a closing element (16) for closing the recess (15) for producing an outwardly closed rinsing chamber during cleaning or rinsing of the filler element (1). The closing element can be pressed by the container support (7) against a sealing surface which surrounds the opening of the recess. Independent claim describes filling machine with filling element with closing element.

Abstract (de)

Ein Füllelement einer Füllmaschine umlaufender Bauart zum Füllen von Flaschen (6) oder dgl. Behälter mit einem flüssigen Füllgut weist in einem Füllelementgehäuse (2) einen Flüssigkeitskanal zur gesteuerten Abgabe eines Füllguts an einer Abgabeöffnung (4) auf. Die Abgabeöffnung ist in einer Ausnehmung (15) angeordnet, in die der jeweilige Behälter beim Füllen mit seiner Behältermündung (6.1) hineinreicht und in die wenigstens ein weiterer Kanal (5.1) des Füllelementes mündet. Während einer Reinigungs- oder Spülphase ist die Ausnehmung durch ein plattenförmiges Verschließelement (16, 160) verschließbar.

IPC 1-7

**B67C 3/00**

IPC 8 full level

**B67C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B67C 3/004** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0659682 A1 19950628 - ORTMANN & HERBST MASCH GMBH [DE]
- [X] DE 3722495 A1 19890119 - HOLSTEIN & KAPPERT MASCHF [DE]
- [X] EP 0574321 A1 19931215 - SCOMA S A [FR]
- [A] DE 9403832 U1 19950406 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]

Cited by

EP2065335A1; DE102014102960A1; CN113772606A; CN116002347A; DE102010009138A1; CN110775926A; CN104692310A; FR2888573A1; CN113597405A; CN104891404A; DE202011004377U1; US8776842B2; WO2008138472A1; WO2007007013A3; US8365780B2; EP2915772A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 1544155 A1 20050622; EP 1544155 B1 20080430**; BR PI0406228 A 20050719; BR PI0406228 B1 20160329; DE 10359779 A1 20050714; DE 10359779 B4 20060316; DE 502004006991 D1 20080612; ES 2301923 T3 20080701; JP 2005178907 A 20050707; JP 4696208 B2 20110608; RU 2004137062 A 20060610; RU 2307065 C2 20070927; US 2005172580 A1 20050811; US 7104033 B2 20060912

DOCDB simple family (application)

**EP 04029317 A 20041210**; BR PI0406228 A 20041217; DE 10359779 A 20031219; DE 502004006991 T 20041210; ES 04029317 T 20041210; JP 2004364585 A 20041216; RU 2004137062 A 20041217; US 1636304 A 20041217