

Title (en)

Filling head with a gas barrier in the form of a horizontally grooved bell.

Title (de)

Getränkefüllorgan mit waagrecht geschlitzter Gassperrglocke.

Title (fr)

Tête de remplissage avec une barrière à gaz dans la forme d'une cloche avec des rainures horizontales.

Publication

EP 0546347 A1 19930616 (DE)

Application

EP 92119522 A 19921114

Priority

DE 4140526 A 19911209

Abstract (en)

A filling element (2) for drinks filling devices having a liquid valve which closes once the reflux of gas from the container has been interrupted and having a gas barrier which is shaped like a bell (14), is arranged in the region of the gate (7) of the said valve and is provided with openings which are designed in such a way that they only admit liquid, and not gas, is characterised in that openings taking the form of horizontal slots (15) are formed in the cylindrical part of the bell. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Füllorgan (2) für Getränkfüller mit einem nach Unterbrechung des Rückgasstromes aus dem Behälter schließenden Flüssigkeitsventil und einer im Bereich von dessen Ventilkörper (7) angeordneten Gassperre in Form einer Glocke (14), die mit Durchbrechungen versehen ist, welche derart dimensioniert sind, daß sie nur Flüssigkeit, nicht aber Gas durchlassen, ist dadurch gekennzeichnet, daß im zylindrischen Teil der Glocke Durchbrechungen als waagerechte Schlitze (15) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B67C 3/26

IPC 8 full level

B67C 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67C 3/2614 (2013.01); **B67C 2003/2645** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 2727723 C2 19830601
- [A] DE 2428553 A1 19750220 - NAGEMA VEB K

Cited by

JP2009538786A; CN102333720A; US7650916B2; EP1577259A1; US9567199B2; WO2011007372A1; WO2007137727A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0546347 A1 19930616; EP 0546347 B1 19960814; DE 4140526 A1 19930617; DE 4140526 C2 19940526; DE 59206916 D1 19960919

DOCDB simple family (application)

EP 92119522 A 19921114; DE 4140526 A 19911209; DE 59206916 T 19921114