

Title (en)

Filling head with gas exhaust pipe adjustable in height

Title (de)

Getränkefüllorgan mit in Höhe verstellbarem Rückgasrohr

Title (fr)

Tête de remplissage avec conduit de retour de gaz ajustable en hauteur

Publication

EP 1006076 A1 20000607 (DE)

Application

EP 99124221 A 19991203

Priority

DE 19855975 A 19981204

Abstract (en)

[origin: DE19855975C1] The pressurized beverage bottle filler has a housing (1-3) containing the beverage with a pressurized gas volume (5). A lower dispensing opening has a gas return pipe (15) with a lower section (22) which is height adjustable in a larger upper section (16). The lower section is adjusted from outside the larger upper section by a magnet assembly (26,28,29).

Abstract (de)

Ein Füllorgan zum Abfüllen von unter Druck stehenden Getränken in Behälter, mit einem das abzufüllende Getränk sowie einen darüber stehenden Gasraum umschließenden Gehäuse mit einem Boden, mit einem den Boden durchsetzenden Auslauf, der auf der Bodenunterseite innerhalb einer zum Abdichten des Randes des Behälters dienenden Behälterdichtung mündet und mit einem Flüssigkeitsventil steuerbar ist, und mit einem Rückgasrohr, dessen Innenraum mit dem Gasraum über ein Gasventil in Verbindung steht und das mit seinem höhenverstellbaren, offenen unteren Ende durch die Behälterdichtung nach unten verstellbar ist, wobei das Rückgasrohr ein feststehend am Boden angeordnetes, an das Gasventil angeschlossenes Oberteil aufweist, in dem ein durchgehend offenes, das untere Ende ausbildendes Unterteil höhenverstellbar und außen gegenüber dem Oberteil gassperrend abgedichtet angeordnet ist, wobei zur Höhenverstellung des Unterteils eine die Wand des Oberteiles durchgreifende Einrichtung vorgesehen ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Einrichtung magnetisch und/oder ein das Gehäuse überragendes Stück des Oberteiles durchgreifend ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B67C 3/26

IPC 8 full level

B67C 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67C 3/2614 (2013.01 - EP US); **B67C 2003/2602** (2013.01 - EP US); **B67C 2003/2668** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4318968 C2 19950413 - ORTHMANN & HERBST [DE]
- DE 19603604 C1 19970918 - NOCADO GETRAENKETECHNIK GMBH & [DE]
- DE 1023688 B 19580130 - CARL CRON MASCHF
- DE 3446500 A1 19860828 - HOLSTEIN & KAPPERT MASCHF [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 19631079 A1 19980205 - ORTMANN & HERBST MASCH GMBH [DE]
- [DA] EP 0628512 A1 19941214 - ORTMANN & HERBST MASCH GMBH [DE] & DE 4318968 A1 19950112 - ORTHMANN & HERBST [DE]
- [A] GB 2012248 A 19790725 - ORTHMANN & HERBST

Cited by

DE102005031319B4; EP2674390B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 19855975 C1 20000330; EP 1006076 A1 20000607; US 6179016 B1 20010130

DOCDB simple family (application)

DE 19855975 A 19981204; EP 99124221 A 19991203; US 45335299 A 19991201