

Title (en)

Tapping head for drawing liquid under gas pressure, e.g. beer

Title (de)

Zapfkopf zur Entnahme einer unter Gasdruck stehenden Flüssigkeit, z.B. Bier

Title (fr)

Tête de soutirage pour liquide sous pression de gaz, p. ex. pour bière

Publication

EP 0759409 A1 19970226 (DE)

Application

EP 96112978 A 19960813

Priority

DE 29513213 U 19950817

Abstract (en)

In the cylinder space (9), a piston (8) is movable forwards and backwards by pressure gas. The piston loaded with a screw spring (10) is connected with a slidingly arranged socket-type thruster (11), between the housing and rise pipe (3), having, on its under side, a conical sealing seat (13) and holes (15). In the thruster issues a water connection (4) and connects a ring gap (12) in the tap position with the drink input feed (16) and in the flushing position with the water connection. The downwardly moved thruster lifts from the rise pipe, so that the conical seal (13,14) is open and the holes for drink input and the carbon dioxide feed (7) to the drink container is freed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Zapfkopf zur Entnahme einer unter Gasdruck stehenden Flüssigkeit, beispielsweise Bier, bestehend aus einem in einem Zylinder (1) mit Druckgasanschluß (2) angeordneten Steigrohr (3), einem damit verbundenen Gehäuse (5), an welchem Gehäuse ein CO₂-Zulauf (7) für das Getränk angeordnet ist, wobei im Zylinderraum (9) ein Kolben (8) durch Druckgaszu- oder -abfuhr bewegbar angeordnet ist. Der Zapfkopf ist dadurch gekennzeichnet, daß der mit einer Schraubenfeder (10) belastete Kolben (8) mit einem zwischen dem Gehäuse (5) und dem an der Unterseite einen konischen Dichtsitz (13) und Bohrungen (15) aufweisenden Steigrohr (3) gleitend angeordneten, hülsenartigen Stößel (11) verbunden ist, in den ein Wasseranschluß (4) mündet, und der einen Ringspalt (12) in der Zapfstellung mit dem Getränkezu- und in der Spülstellung mit dem Wasseranschluß (4) verbindet. <IMAGE>

IPC 1-7

B67D 1/08; **B67D 1/07**

IPC 8 full level

B67D 1/07 (2006.01); **B67D 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B67D 1/0834 (2013.01); **B67D 1/0851** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2659074 A1 19910906 - ANTOINE ETS [BE]
- [DA] DE 2851453 A1 19790531 - LAMBRECHTS PVBA KONSTR
- [A] FR 2398019 A1 19790216 - VERBEEMEN WERKHUIZEN [BE]

Cited by

EP2253581A1; NL1017742C2; CN1304271C; DE19841954A1; DE19841954B4; US6305441B1; US7475798B2; US7311224B2; US6315172B1; WO2006052506A3; EP0987214A1; US6223955B1; WO02079074A1; WO02079075A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0759409 A1 19970226; **EP 0759409 B1 19990331**; AT E178285 T1 19990415; DE 29513213 U1 19951019; DE 59601542 D1 19990506; DK 0759409 T3 19991011

DOCDB simple family (application)

EP 96112978 A 19960813; AT 96112978 T 19960813; DE 29513213 U 19950817; DE 59601542 T 19960813; DK 96112978 T 19960813