

Title (en)

Dispensing tap for beverages such as beer, with foam generator

Title (de)

Zapfhahn für Getränke, insbesondere Bier, mit Schaumerzeugung

Title (fr)

Robinet de soutirage de boissons tel que bière avec générateur de mousse

Publication

**EP 1607368 A1 20051221 (DE)**

Application

**EP 05011901 A 20050602**

Priority

DE 102004027764 A 20040608

Abstract (en)

u Faucet comprises a spring (36) arranged in an annular chamber formed by a sleeve-like part (31) and a hollow cylinder (37). The annular chamber is sealed on both ends by annular seals acting between the hollow cylinder and sleeve-like part. Preferred Features: The faucet also has a valve body with a seal (11) arranged between a front side of the hollow cylinder and a collar of the sleeve-like part. The sleeve-like part consists of parts axially arranged behind each other.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Zapfhahn für Getränke, insbesondere Biere, mit einer in einem Basiskörper (1) angeordneten Durchflussskammer (4, 4a), in der zwischen einem Anschlussstück für das zu zapfende Getränk und einer Ausflusstülle (3) ein Absperrventil (6) vorgesehen ist, das durch einen im Basiskörper (1) verschwenkbar gelagerten Steuerhebel (7) verstellbar ist. Um Schaum zu ziehen, weist der Ventilkörper (10) einen Durchflussskanal (32) mit einem radialen Auslass (42) auf, der durch die auf dem Ventilkörper (10) sitzende Dichtung (11) des Absperrventils normalerweise geschlossen ist. Wird dagegen der Ventilkörper (10) mit seiner Dichtung (11) gegen den Ventilsitz (12) gedrückt, dann gibt die Dichtung (11) den Auslass (42) frei, und eine geringe Menge des Getränks kann unter Schaumbildung über den Durchflussskanal (32) und den Auslass (42) an dem in Sperrstellung befindlichen Absperrventil (6) vorbei zur Ausflusstülle (3) strömen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B67D 1/14**

IPC 8 full level

**B67D 1/14** (2006.01); **B67D 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B67D 1/1416** (2013.01); **B67D 1/1466** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4742942 A 19880510 - DOKOS JOHN H [US], et al
- [A] US 2373294 A 19450410 - CORNELIUS RICHARD T
- [A] GB 2017872 A 19791010 - MURPHY & CO LTD J

Cited by

EP2933222A3; CN108190821A; WO2009071917A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1607368 A1 20051221**; **EP 1607368 B1 20061108**; AT E344781 T1 20061115; DE 102004027764 B3 20051201; DE 502005000173 D1 20061221; ES 2276371 T3 20070616

DOCDB simple family (application)

**EP 05011901 A 20050602**; AT 05011901 T 20050602; DE 102004027764 A 20040608; DE 502005000173 T 20050602; ES 05011901 T 20050602