

Title (en)

Spigot for drinks, in particular beers

Title (de)

Zapfhahn für Getränke, insbesondere Biere

Title (fr)

Robinet distributeur pour boissons, en particulier pour bière

Publication

EP 2070868 A2 20090617 (DE)

Application

EP 08105972 A 20081211

Priority

- EP 07122824 A 20071211
- EP 08105972 A 20081211

Abstract (en)

The tap has a branching spout (3) whose inlet end is arranged at a base body and arranged below an outlet of a flow channel (10) of a connection piece in an operational position of the tap. A connection channel (42) formed as an outer channel is arranged below a rotational axis of a sealing valve body (6) in the locking position of a control device. A ring-shaped seal (13) arranged in the base body between the connection piece and the sealing valve body sustains the flow channel and contacts the sealing valve body in a circular manner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Zapfhahn für Getränke, insbesondere Biere, mit einem Basiskörper (1), an dem ein einen Durchflusskanal (10) aufweisendes Anschlussstück (2) vorgesehen ist und an dem eine Ausflusstülle (3) angesetzt ist, wobei im Basiskörper zwischen dem Anschlussstück und der Ausflusstülle ein mittels einer Steuervorrichtung steuerbarer Absperrventilkörper (6) angeordnet ist, der konisch ausgebildet ist und in einem konisch ausgebildeten Durchbruch (9) des Basiskörpers drehbar um eine quer zur Ausflusstülle verlaufende Drehachse gelagert ist, und wobei der Absperrventilkörper einen Verbindungskanal (42) aufweist, der als Außenkanal in die Mantelfläche des Absperrventilkörpers eingetieft ist und in einer Offenstellung der Steuervorrichtung den Durchflusskanal (10) des Anschlussstücks mit der Ausflusstülle (3) verbindet. Der Zapfhahn ist zudem dadurch gekennzeichnet, dass das an den Basiskörper angesetzte Einlaufende der Ausflusstülle (3) in der Gebrauchsstellung des Zapfhahns unterhalb der Austrittsöffnung des Durchflusskanals (10) des Anschlussstückes (2) angeordnet ist, wobei der Verbindungskanal (42) in der Schließstellung der Steuervorrichtung im Wesentlichen unterhalb der Drehachse des Absperrventilkörpers (6) angeordnet ist, und dass in den Basiskörper (1) zwischen dem Anschlussstück und dem Absperrventilkörper eine ringbuchsenförmige Dichtung (13) eingesetzt ist, die den Durchflusskanal (10) fortsetzt und den Absperrventilkörper (6) ringförmig berührt.

IPC 8 full level

B67D 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67D 1/1444 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2195022 A 19400326 - DOMENICO BRONICO
- DE 3303606 A1 19840809 - LINDER HEINZ DIETER
- DE 102004027762 B3 20051201 - CMB SCHANKANLAGEN GMBH [DE]

Cited by

DE102017009691A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2070868 A2 20090617; **EP 2070868 A3 20100721**; **EP 2070868 B1 20110727**; AT E517842 T1 20110815; EP 2070867 A1 20090617; ES 2369310 T3 20111129; PT 2070868 E 20111013

DOCDB simple family (application)

EP 08105972 A 20081211; AT 08105972 T 20081211; EP 07122824 A 20071211; ES 08105972 T 20081211; PT 08105972 T 20081211