

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 2070867 A1 20090617 (DE)

Application
EP 07122824 A 20071211

Priority
EP 07122824 A 20071211

Abstract (en)
The spigot has a gate valve body (6) conically formed, and rotatably supported in a conically formed aperture (9) of a base body (1) around an axis of rotation processed transverse to a discharge nozzle (3). The gate valve body is arranged between a connection piece (2) and the discharge nozzle at the base body, and is controlled by a controlling device. The gate valve body includes a connection channel (37) processed transverse to rotation axis of the channel. A discharge channel (10) of a connector is connected with the discharge nozzle in an opening position of the controlling device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Zapfhahn für Getränke, insbesondere Biere, mit einem Basiskörper (1), an dessen einem Ende ein einen Durchflusskanal (10) aufweisendes Anschlussstück (2) vorgesehen ist und an dessen anderem Ende eine Ausflusstülle (3) angesetzt ist, wobei im Basiskörper (1) zwischen dem Anschlussstück (2) und der Ausflusstülle (3) ein mittels einer Steuervorrichtung steuerbarer Absperrventilkörper (6) angeordnet ist. Um den Aufbau eines solchen Zapfhahns zu vereinfachen, ihn leicht reinigen zu können und eine zuverlässige Abdichtwirkung zu erzielen, sieht die Erfindung vor, dass der Absperrventilkörper (6) konisch ausgebildet ist und in einem konisch ausgebildeten Durchbruch (9) des Basiskörpers (1) drehbar um eine quer zur Ausflusstülle (3) verlaufende Drehachse gelagert ist, wobei der Absperrventilkörper (6) einen quer zu seiner Drehachse verlaufenden Verbindungskanal (37) aufweist, der in einer Offenstellung der Steuervorrichtung den Durchflusskanal (10) des Anschlussstücks (2) mit der Ausflusstülle (3) verbindet.

IPC 8 full level
B67D 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67D 1/1444 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3303606 A1 19840809 - LINDER HEINZ DIETER
• DE 102004027762 B3 20051201 - CMB SCHANKANLAGEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2195022 A 19400326 - DOMENICO BRONICO
• [A] FR 842593 A 19390614 - MATERIEL D ALIMENTATION SA CON
• [A] FR 1282282 A 19620119 - GASKELL & CHAMBERS LTD
• [A] US 2150198 A 19390314 - EMANUEL WERNEMAN HELGE HENRIC
• [A] US 1335874 A 19200406 - LOUIS CAUL

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR 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