

Title (en)
Tapping head for drawing beverages under gas pressure

Title (de)
Zapfkopf zur Entnahme von unter Gasdruck stehenden Getränken

Title (fr)
Tête de soutirage pour boissons sous pression de gaz

Publication
EP 1216953 A1 20020626 (DE)

Application
EP 01129509 A 20011211

Priority
DE 20021655 U 20001220

Abstract (en)
[origin: US2002074352A1] A tapping head that is coupled to a disinfectant pump, the tapping head is for tapping beverages pressurized by gas. This tapping head comprises a housing, and a tapping tappet, disposed within the housing. This tapping tappet has at least one channel. There is also an actuating lever coupled to the housing. There is also a beverage closing valve disposed within the housing. Furthermore, there is also a fitting disposed at an end of the tapping tappet. When in operation, a disinfectant for disinfecting an area of the fitting is fed first via the actuating lever wherein the tapping tappet is subsequently moved against a CO2 connector of the fitting area whereby the beverage closing valve is opened.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Zapfkopf zur Entnahme von unter Gasdruck stehenden Getränken, bestehend aus einem in einem Gehäuse (1) untergebrachten Anstichstößel (2), der mittels eines Betätigungshebels (3) auf und ab in die An- bzw. Abschlagstellung bewegbar ist. Der Zapfkopf ist dadurch gekennzeichnet, daß innerhalb oder außerhalb des Anstichstößels (2) mindestens ein Kanal (5) bzw. (21, 22) zur Zuführung eines Desinfektionsmittels in den Bereich des Getränkeschließventils (4) angeordnet ist, wobei mittels des Betätigungshebels (3) aufeinanderfolgend zuerst das Desinfektionsmittel zur Desinfektion des Fittingbereiches (13) zugeführt wird, danach der Anstichstößel (2) gegen den CO2-Anschluß des Fittings (13) bewegt wird, worauf das Getränkeschließventil (4) geöffnet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B67D 1/08

IPC 8 full level
B67D 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B67D 1/07 (2013.01 - EP US); **B67D 1/0837** (2013.01 - EP US); **B67D 2210/00013** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 29919626 U1 20000120 - IPE ENGINEERING GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 29918785 U1 20000113 - IPE ENGINEERING GMBH [DE]
• [A] EP 0641736 A1 19950308 - KIRIN BREWERY [JP]
• [A] DE 4312516 A1 19941020 - KUNDO SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
• [A] EP 0987214 A1 20000322 - HYGIENIC DESIGN ENGINEERING AG [CH]

Cited by
EP2511226A1; WO2012139995A1; CN103534194A; AU2012241957B2; EA026965B1; WO2004089807A3; EP4234479A1; WO2023161395A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
US 2002074352 A1 20020620; US 6530501 B2 20030311; AT E243163 T1 20030715; DE 20021655 U1 20010322; DE 50100322 D1 20030724; DK 1216953 T3 20030929; EP 1216953 A1 20020626; EP 1216953 B1 20030618; ES 2201014 T3 20040316; PT 1216953 E 20031128

DOCDB simple family (application)
US 1052901 A 20011207; AT 01129509 T 20011211; DE 20021655 U 20001220; DE 50100322 T 20011211; DK 01129509 T 20011211; EP 01129509 A 20011211; ES 01129509 T 20011211; PT 01129509 T 20011211