

Title (en)

Pressure cap for beer containers and method for operating same

Title (de)

Druck-Zapfaufsatz für Biercontainer und Verfahren zum Betreiben desselben

Title (fr)

Chapiteau destiné à tirer par pression pour conteneur à bière et procédé de fonctionnement de celui-ci

Publication

EP 2295372 A1 20110316 (DE)

Application

EP 10004858 A 20100508

Priority

DE 102009041115 A 20090915

Abstract (en)

The pressure-pin support (101) comprises a rapier (102), which has a carbon dioxide channel (103'), which is in fluidic connection with a carbon dioxide cartridge over a valve arrangement. The carbon dioxide cartridge is bent and is arranged pointing with an upward neck. An operating unit is provided, which is a rotating mechanism, which is arranged in a recess.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Druck-Zapfaufsatz (1,101) zur Anordnung auf einem Biercontainer. Er weist einen Degen (102) auf, der einen CO₂-Kanal (103') umfasst, der über eine Ventilanordnung mit einer CO₂-Patrone (3,103) in fluidische Verbindung bringbar ist, indem in einer Haube (1',101') des Druck-Zapfaufsatzes (1,101) die CO₂-Patrone (3,103) geneigt und mit einem Hals nach obenweisend angeordnet ist und durch eine Betätigungsvorrichtung gegen einen Dorn (5) zur Bereitstellung eines Öffnungskanals verschiebbar angeordnet ist, und mittels eines Brückenelements (13,113), das die Öffnung der CO₂-Patrone (3,103) bis zu einer Gas-Eintrittsöffnung des Degens (102) überbrückt. Die Betätigungsvorrichtung ist ein Drehmechanismus (310), der in einer Ausnehmung (312) an einem Haubenrand (1',101") angeordnet ist und an einer vertikalen Drehachse (313) Vorschubmittel zum Vorschieben der CO₂-Patrone (3,103) gegen den Dorn (5) hat. Der Druck-Zapfaufsatz (101) umfasst ein in der Haube (1',101') aufnehmbares Teleskop-Auslaufrohr (301).

IPC 8 full level

B67D 1/04 (2006.01); **B67D 1/00** (2006.01); **B67D 1/08** (2006.01); **B67D 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B67D 1/008 (2013.01); **B67D 1/0081** (2013.01); **B67D 1/0406** (2013.01); **B67D 1/0418** (2013.01); **B67D 1/0456** (2013.01); **B67D 1/0835** (2013.01); **B67D 1/14** (2013.01); **B67D 1/1461** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102007032414 B4 20090903 - FASS FRISCH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102007032414 A1 20090122 - FASS FRISCH GMBH [DE]
- [A] WO 0194251 A1 20011213 - HEINEKEN TECH SERVICES [NL], et al
- [A] WO 2008148899 A1 20081211 - DAMM S A [ES], et al & EP 2157043 A1 20100224 - DAMM S A [ES]

Cited by

WO2021252544A3; EP4286320A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2295372 A1 20110316; **EP 2295372 B1 20120314**; AT E549293 T1 20120315; CY 1113018 T1 20160413; DE 102009041115 A1 20110331; DK 2295372 T3 20120514; ES 2383736 T3 20120625; PT 2295372 E 20120511

DOCDB simple family (application)

EP 10004858 A 20100508; AT 10004858 T 20100508; CY 121100473 T 20120525; DE 102009041115 A 20090915; DK 10004858 T 20100508; ES 10004858 T 20100508; PT 10004858 T 20100508