

Title (en)

Tap

Title (de)

Zapfhahn

Title (fr)

Robinet

Publication

EP 1403206 A1 20040331 (DE)

Application

EP 02027319 A 19990616

Priority

- DE 19827015 A 19980617
- EP 99111673 A 19990616

Abstract (en)

The fluid release valve is especially for a beer barrel. It has a knob which may be turned and pushed inward to shut off the flow of beer. An outer cylinder (2) is sealed into the wall of the container (1). It projects into the container and may be sealed at the inner end. It has inner ribs (7) which engage with springs (6) on the inner body (49). When the knob (50) is pulled out and turned, beer may flow through a slit (48) in the outer cylinder, through a slit (51) in the inner cylinder and through an expanding bore (52) to the outlet (53).

Abstract (de)

Zapfvorrichtung für einen Flüssigkeitsbehälter, insbesondere für ein Bierfaß, mit einem Außenteil (2) zum Einsetzen in ein Loch in der Wandung (1) des Flüssigkeitsbehälters, mit einem eine Führungsbuchse bildenden Hohlkanal zur Aufnahme eines Innenteils (49), das in der Führungsbuchse des Außenteils zwischen einer innenliegenden Transportstellung und einer außenliegenden Betriebsstellung bewegbar ist und zur Flüssigkeitsdurchführung einen Hohlkanal (52) aufweist, der außen in einer Austrittsöffnung (53) mündet, wobei in der Mantelfläche des Außenteils (2) und des Innenteils (49) jeweils mindestens eine Öffnung (48, 51) angeordnet ist und das Innenteil (49) zumindest in der Betriebsstellung in der Führungsbuchse des Außenteils (2) um seine Längsachse drehbar ist, um die Öffnungen (48, 51) in Außenteil (2) und Innenteil (49) mehr oder weniger in Deckung zu bringen und dadurch die Flüssigkeitsabgabe zu steuern, wobei die beiden Öffnungen (48, 51) schlitzförmig ausgebildet und axial ausgerichtet sind, um die Flüssigkeitsabgabe erst freizugeben, wenn das Innenteil (49) so gedreht ist, daß die Austrittsöffnung (53) nach unten gerichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B67D 3/04

IPC 8 full level

B67D 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67D 3/045 (2013.01); **B67D 3/047** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19540542 A1 19970515 - WEBER HANS JOACHIM [DE]

Citation (search report)

[X] DE 554131 C 19320705 - EUGENE BOEUF

Cited by

WO2010069340A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0965559 A1 19991222; EP 0965559 B1 20071219; AT E381514 T1 20080115; AT E404493 T1 20080815; DE 19827015 A1 19991223; DE 19827015 B4 20040819; DE 59914583 D1 20080131; DE 59914833 D1 20080925; EP 1403206 A1 20040331; EP 1403206 B1 20080813

DOCDB simple family (application)

EP 99111673 A 19990616; AT 02027319 T 19990616; AT 99111673 T 19990616; DE 19827015 A 19980617; DE 59914583 T 19990616; DE 59914833 T 19990616; EP 02027319 A 19990616