

Title (en)
Compact installation for tapping beer

Title (de)
Kompakte Installation zum Zapfen von Bier

Title (fr)
Installation compacte de distribution de bière pression

Publication
EP 1074508 A1 20010207 (FR)

Application
EP 00402006 A 20000712

Priority
FR 9910263 A 19990806

Abstract (en)
Refrigerated housing (3) is receiving pressurized beer conditioning (13), pressurized gas conditioning containing carbon dioxide (17) and gas circulation circuit (41). The beer circuit (31) and the gas circuit (33) are both connected to the distribution head (19). Head is cooled by temperature homogenization means (35) placed close to the beer delivery opening (23).

Abstract (fr)
L'invention concerne une installation compacte de distribution de bière pression comportant une enceinte réfrigérée (3) de réception d'un conditionnement (13) de bière sous pression, un conditionnement d'un gaz sous pression comprenant du dioxyde de carbone, des moyens (41) de circulation dudit gaz au conditionnement de bière, une tête de distribution (19) de bière comprenant une canalisation dont une embouchure (23) délivre, sur commande, la bière pression et des moyens d'arrêt sur commande d'écoulement de bière, caractérisée en ce que la tête de distribution (19) est réfrigérée par des moyens d'homogénéisation en température (35) sur au moins une partie proche de l'embouchure, pour que la bière soit maintenue en état d'équilibre en température et pression sur tout le circuit, le conditionnement de gaz (17) étant réalisé sous la forme d'au moins une cartouche de gaz liquéfié. <IMAGE>

IPC 1-7
B67D 1/06; B67D 1/08

IPC 8 full level
B67D 1/04 (2006.01); **B67D 1/06** (2006.01); **B67D 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B67D 1/0412 (2013.01); **B67D 1/06** (2013.01); **B67D 1/0861** (2013.01); **B67D 2001/0487** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2774229 A 19561218 - KARL THAU, et al
- [Y] DE 4031777 A1 19910516 - JW KUEHL GERAETE BAU GMBH [DE]
- [A] EP 0683224 A2 19951122 - BASS PLC [GB]
- [A] DE 19720553 A1 19981119 - KALL SCHANKTECHNIK GMBH [DE]
- [A] US 5564602 A 19961015 - CLELAND JAMES [US], et al
- [A] FR 2684088 A1 19930528 - CARBOXYQUE FRANCAISE [FR]
- [A] US 2705578 A 19550405 - BURNS JOHN C
- [A] FR 523785 A 19210825 - PAUL BOCKAERT [BE]

Cited by
FR2877661A1; CN102686506A; CN109415195A; US2019161335A1; US8833615B2; WO2018002703A1; EP3478626B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1074508 A1 20010207; EP 1074508 B1 20040519; AT E267140 T1 20040615; DE 60010814 D1 20040624; DE 60010814 T2 20050714; DK 1074508 T3 20041004; ES 2221607 T3 20050101; FR 2797259 A1 20010209; FR 2797259 B1 20011012; PT 1074508 E 20040930

DOCDB simple family (application)
EP 00402006 A 20000712; AT 00402006 T 20000712; DE 60010814 T 20000712; DK 00402006 T 20000712; ES 00402006 T 20000712; FR 9910263 A 19990806; PT 00402006 T 20000712