

Title (en)

Drinks dispenser with user recognition

Title (de)

Getränkeautomat mit Benutzererkennung

Title (fr)

Distributeur de boisson avec reconnaissance de l'utilisateur

Publication

**EP 1520835 A1 20050406 (DE)**

Application

**EP 04023438 A 20041001**

Priority

DE 20315204 U 20031002

Abstract (en)

Drinking fluid is delivered from a nozzle to a container, eg glass or beaker [11] when a valve [6] is opened. The valve is coupled to a controller [7] that receives input from a sensor system [12]. This detects the presence of the glass under the delivery nozzle and closes the valve when full and removed.

Abstract (de)

Ein Getränkeautomat (1) weist einen Getränkeabgabehahn (4) und eine elektronische Steuerung (7) auf, die die Getränkeabgabe aus dem Getränkeabgabehahn (4) steuert und die die Berechtigung eines Benutzers zum Getränkeempfang ermittelt, indem sie ein von dem Benutzer unter dem Getränkeabgabehahn (4) angeordnetes Trinkgefäß (11) abfragt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B67D 1/08**

IPC 8 full level

**G07F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B67D 1/0888** (2013.01); **G07F 13/065** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0972481 A1 20000119 - THERMOPLAN AG [CH]
- US 5923572 A 19990713 - POLLOCK STEPHEN F [US]

Citation (search report)

- [X] EP 0972481 A1 20000119 - THERMOPLAN AG [CH]
- [X] DE 10205944 A1 20030821 - FLOTTMANN WILHELM [DE]
- [X] US 5158793 A 19921027 - HELBLING EDWARD [US]
- [X] US 2002030102 A1 20020314 - BROWN LAURIE J [US]
- [PX] WO 2004056695 A1 20040708 - LABATT BREWING CO LTD [CA], et al
- [A] US 5923572 A 19990713 - POLLOCK STEPHEN F [US]
- [A] US 2003071725 A1 20030417 - TELLER DAVID M [US]
- [A] US 4929818 A 19900529 - BRADBURY HAROLD M [US], et al

Cited by

DE102007017498A1; CN107463120A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**DE 202004002163 U1 20040422**; EP 1520835 A1 20050406

DOCDB simple family (application)

**DE 202004002163 U 20040124**; EP 04023438 A 20041001