

Title (en)

Movable and autonomous beverage dispenser

Title (de)

Beweglicher und selbständiger Getränkespender

Title (fr)

Fontaine distributrice de boissons, autonome et déplaçable

Publication

EP 1386880 A1 20040204 (FR)

Application

EP 03356114 A 20030724

Priority

FR 0209957 A 20020801

Abstract (en)

The drink dispenser has containers (8) inside thermally-insulated cold chamber (7) connected by flexible tube (30) passing through peristaltic pump (32) to separate outlets (26,18). The pump is driven by reversible electric motor (33) linked to control unit (16). Tube (30) passes through divider (34) after pump, emerging in two sections (35d,35e) leading to outlets, controlled by selector unit (36) with rollers (52c,52d,52e) for dispensing, emptying and cleaning functions.

Abstract (fr)

Elle est équipée de plusieurs réseaux de distribution indépendants comprenant chacun, en partant d'une outre réservoir 8 en matière plastique alimentaire, un raccord 9 pour un tuyau élastiquement déformable 30 allant à un diviseur 34 après passage dans une pompe péristaltique 32, deux tronçons de tuyaux 35d et 35e allant, l'un à un bec verseur 26 du poste D de distribution au verre, l'autre à un poste E de distribution au pichet. Ces deux tronçons traversent un sélecteur à galets 36 pouvant occuper trois positions, à savoir ouverture totale ou fermeture, par pincement par un galet central 52c, soit du tronçon 35d, soit du tronçon 35e. Un boîtier de commande 16 détermine, avec ou sans le sélecteur à galets 36, et avec ou sans connexion de chaque raccord 18 ou 9 avec, respectivement, une canne de pompage ou de vidange et un kit de nettoyage, les fonctions de remplissage, de distribution, au verre ou au pichet, de vidange ou de nettoyage. <IMAGE>

IPC 1-7

B67D 1/07; **B67D 1/10**; **B67D 1/00**; **B67D 1/12**; **B67D 1/16**

IPC 8 full level

B67D 1/00 (2006.01); **B67D 1/07** (2006.01); **B67D 1/10** (2006.01); **B67D 1/12** (2006.01); **B67D 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B67D 1/0005 (2013.01); **B67D 1/07** (2013.01); **B67D 1/108** (2013.01); **B67D 1/1231** (2013.01); **B67D 1/124** (2013.01); **B67D 1/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 1260194 A 19610505
- FR 2406604 A1 19790518 - EMAC AB [SE]
- FR 2474011 A1 19810724 - SUNKIST GROWERS INC [US]

Citation (search report)

- [A] US 2002017321 A1 20020214 - SCHROEDER ALFRED A [US]
- [A] US 6419121 B1 20020716 - GUTIERREZ JOSE ANTONIO [US], et al
- [A] US 2001010318 A1 20010802 - Saveliev Michael [US], et al
- [A] CA 1325201 A

Cited by

EP1842828A1; EP1797801A1; FR2929262A1; ES2265224A1; US2022153179A1; US11745633B2; US9073741B2; US8739688B2; WO2008006623A3; WO2014085080A1

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1386880 A1 20040204; FR 2843104 A1 20040206; FR 2843104 B1 20041008

DOCDB simple family (application)

EP 03356114 A 20030724; FR 0209957 A 20020801