

Title (en)
Dispensing device for making cooled water

Title (de)
Gekühltes Wasser erzeugende Ausgabeeinrichtung

Title (fr)
Dispositif de fontaine de production d'eau réfrigérée

Publication
EP 0990863 A1 20000405 (FR)

Application
EP 99440107 A 19990512

Priority
• FR 9812516 A 19981001
• FR 9815164 A 19981127

Abstract (en)
The cooled water dispenser fountain has a flask (20) to receive a set quantity of water which is cooled by a refrigerating circuit (1) with thermo-electric Peltier elements and which has hot and cold heat exchangers (11,10). The hot heat exchanger has a finned metal body.

Abstract (fr)
L'invention a trait à un dispositif de fontaine de production d'eau réfrigérée à partir d'une eau conditionnée en emballage perdu du type bouteille. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte un bac (20; 52) destiné à recevoir une certaine quantité d'eau, laquelle est réfrigérée par l'intermédiaire d'un système de refroidissement (1) équipé d'éléments thermoélectriques (12) à effet Peltier, et comprenant un échangeur froid (11) et un échangeur chaud (10). <IMAGE>

IPC 1-7
F25B 21/02; B67D 3/00

IPC 8 full level
B67D 1/08 (2006.01); **B67D 3/00** (2006.01); **B67D 3/04** (2006.01); **B67D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B67D 1/0869 (2013.01); **B67D 3/0009** (2013.01); **B67D 3/0032** (2013.01); **B67D 3/04** (2013.01); **B67B 7/28** (2013.01); **B67D 2001/0814** (2013.01); **B67D 2210/00044** (2013.01); **B67D 2210/00104** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 3088289 A 19630507 - MAX ALEX
• [YX] US 5501077 A 19960326 - DAVIS S SPENCE [US], et al
• [XA] US 3250433 A 19660510 - CHRISTINE WILLIAM C, et al
• [XA] US 5560211 A 19961001 - PARKER GLEN L [ZA]
• [XA] US 4993229 A 19910219 - BAUS WAYNE A [US], et al
• [A] US 5544489 A 19960813 - MOREN ULF [US]
• [A] US 5609033 A 19970311 - DONG JOUNG W [KR]
• [A] US 4723688 A 19880209 - MUNOZ EDWARD A [US]
• [A] FR 2685293 A1 19930625 - ARVISENET JACQUES [FR], et al
• [A] US 4891949 A 19900109 - CALDAROLA JAMES F [US]
• [A] GB 670977 A 19520430 - FREDERICK JOHN TREVALLON BARNE

Cited by
FR2838731A1; FR2875225A1; CN103960981A; EP1557220A3; WO2013050173A3; WO02081360A1; WO2006030292A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0990863 A1 20000405

DOCDB simple family (application)
EP 99440107 A 19990512