

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**