[19] مكتب براءات الاختراع
لمجلس التعاون لدول الخليج العربية

[19] PATENT OFFICE OF THE
COOPERATION COUNCIL FOR
THE ARAB STATES OF THE GULF

GCC Patent Office

[12] براءة اختراع

[11] رقم البراءة : GC 0000953	رقم قرار الموافقة على منح البراءة : 09/5511
[45] تاريخ النشر عن منح البراءة : 2009/09/30 2009/12	تاريخ قرار الموافقة على منح البراءة : 2009/03/23

[21] رقم الطلب : م ت خ/ب/3922/2004
[22] تاريخ تقديم الطلب : 2004/10/20
[30] الأولوية :

[31] رقم الأولوية	[32] تاريخ الأولوية	[33] اسم الدولة
03425686.7	2003/10/22	المكتب الأوروبي

[72] المخترع : سيرجيو مانسوينو
[73] مالك البراءة : سوريمارتيك اس. ايه. Dreve del Arc-en-Ciel 102، بلجيكا
[74] الوكيل : سليمان إبراهيم العمار

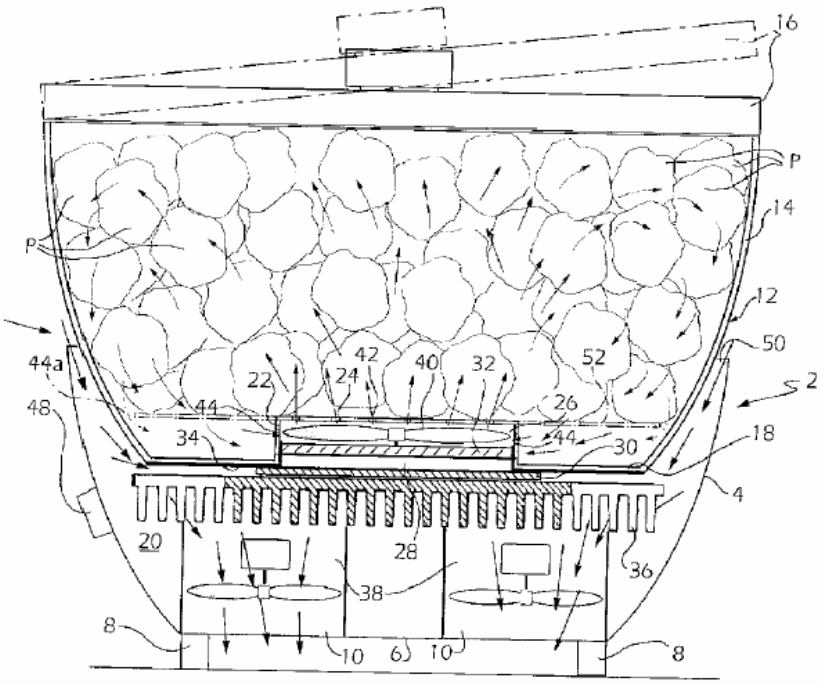
[51] التصنيف الدولي :
Int.Cl.[7]: A23G 7 /02

[56] المراجع :
US 5661979 A (DEBOER ED) 02 September 1997
- US 3769805 A (CORINI L) 06 November 1973
- DE 2400900 A (UNGERMANN FA ERWIN) 17 July 1975
- GB 2162357 A (FERRERO SPA) 29 January 1986
- DE 19700621 A (HAENDEL KLAUS; HAENDEL DANIELA (DE)) 16 July 1998
- GB 2214281 A (DOLLAR RAE LIMITED) 31 August 1989
- FR 2488500 A (ATTANE DANIELLE) 19 February 1982
- GB 2374918 A (REECE BARRIE LLOYD) 30 October 2002
- EP 1304534 A (PACIFIC CORP; SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR)) 23 April 2003

الفاحص: أحمد القرينيس

[54] عرض منتجات الحلوى السائبة التي يمكن أن تتلف بالحرارة والحفاظ عليها مبردة

[57] الملخص : يتعلق الاختراع بطريقة للحفاظ فى ظروف مبردة لمنتجات من الحلوى السائبة التى يمكن أن تتلف بواسطة الحرارة، بغرض السماح ببيعها بالتجزئة. يتم عرض المنتجات (P)، يفضل سائبة فى وعاء مبرد (2،12) يتدفق فيه هواء مبرد بواسطة تأثير "بلتييه"يتم الإمداد به بواسطة مروحة (40) موضوعة خارج الوعاء (12)، خلال فتحة واحدة على الأقل (42) فى القاع (18،24) للوعاء (12) بحيث يتدفق باستمرار خلال المسارات الملتوية بين المنتجات (P) الموجودة بينها، ويخرج تيار الهواء جزئياً على الأقل من الوعاء بحيث يتدفق بدون تبادل المادة مع الخارج، متلامساً مع عنصر المبدد البارد (32) للوحدة الكهرو حرارية التى تعمل بتأثر "بلتييه"(28) والموضوعة على جانب سحب المروحة (40). تم أيضاً وصف وسيلة التبريد بتأثير "بلتييه"لتنفيذ الطريقة.



عدد عناصر الحماية : 13 عدد الأشكال : 2

ملاحظة : يجوز لكل ذي مصلحة خلال ثلاثة أشهر من تاريخ نشر منح البراءة أن يعترض على هذا المنح أمام لجنة التظلمات بعد دفع رسوم التظلم المقررة.