

Title (en)  
NOVEL BEVERAGE FORMING COMPOSITION.

Title (de)  
ZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRÄNKEHERSTELLUNG.

Title (fr)  
NOUVELLE COMPOSITION DE PREPARATION DE BOISSONS.

Publication  
**EP 0477241 A1 19920401 (EN)**

Application  
**EP 90909344 A 19900613**

Priority  
GB 8913545 A 19890613

Abstract (en)  
[origin: WO9015563A1] A water tank assembly (10) for a vending machine which comprises a water reservoir (13); means of partitioning said reservoir into a de-aerating portion (37) and a water storage portion (11), heater means (25) associated with the de-aerating portion; inlet means (30) for the introduction of aerated water in juxtaposition with said de-aerating portion (37) and outlet means (50) communicating with the storage portion (11) for dispensing de-aerated water to a beverage receptacle; wherein the water in the de-aerating portion (37) is heated to a temperature sufficient to remove at least the deleterious portion of dissolved air or gas therein, the de-aerated water passing from the de-aerating portion to the storage portion where it is maintained at a dispense temperature by heat emanating from the heater via the de-aerating portion of the reservoir (10).

Abstract (fr)  
L'invention concerne une composition de préparation de boissons comprenant du thé ou du café moulu, pouvant s'écouler et être mesuré par l'intermédiaire d'une vanne de distribution de poudre se trouvant à l'intérieur d'un distributeur automatique, de sorte que l'addition d'eau désaérée à une température comprise entre 60° et 90°C à ladite composition, produit une boisson dans un récipient; la composition présente une granulométrie sélectionnée de sorte que la partie des composants moulus flottant à la surface de ladite boisson est inférieure à 1 % en poids du total.

IPC 1-7  
**A23F 3/14**; **A23F 3/18**; **A23F 5/10**

IPC 8 full level  
**A23F 3/14** (2006.01); **A47J 31/54** (2006.01); **G07F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A23F 3/14** (2013.01); **A47J 31/54** (2013.01); **G07F 13/065** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9015542A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9015563 A1 19901227**; AU 5819390 A 19910108; AU 5832590 A 19910108; EP 0477241 A1 19920401; EP 0478618 A1 19920408; GB 2234151 A 19910130; GB 2234151 B 19930224; GB 2234336 A 19910130; GB 2234336 B 19940302; GB 8913545 D0 19890802; GB 9013212 D0 19900801; GB 9013213 D0 19900801; WO 9015542 A1 19901227

DOCDB simple family (application)  
**GB 9000912 W 19900613**; AU 5819390 A 19900613; AU 5832590 A 19900613; EP 90909166 A 19900613; EP 90909344 A 19900613; GB 8913545 A 19890613; GB 9000911 W 19900613; GB 9013212 A 19900613; GB 9013213 A 19900613