

Title (en)
FOOD HEATING AND DISPENSING VENDING MACHINE.

Title (de)
NAHRUNGSMITTEL ERHITZENDER AUTOMAT.

Title (fr)
DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE RECHAUFFANT LES DENREES ALIMENTAIRES.

Publication
EP 0523175 A1 19930120 (EN)

Application
EP 91908098 A 19910404

Priority
US 50495090 A 19900405

Abstract (en)
[origin: WO9115144A1] A vending machine (10) has a hopper (24) which leads to a modular dispenser unit (38) which includes a hopper chute (26), a top plate (28), a bottom plate (32) and a carousel assembly (36) interposed between the top (28) and bottom plates (32). The carousel assembly includes a closing plate and a container (53) depending therefrom which includes two mesh screen walls and two solid side walls. The carousel assembly is rotatable between the top and bottom plates such that the container is filled when it passes under the opening in the top plate. The container is moved to be adjacent a heat gun (66) which heats the food within the container (53) and is further moved to be over a discharge opening in the bottom plate which allows dispensing the heated food from the container.

Abstract (fr)
Distributeur automatique (10) présentant une trémie (24) donnant accès à un bloc de distribution modulaire (38) comprenant une goulotte (26), une platine supérieure (28), une platine inférieure (32) et un chariot à plateau tournant (36) interposé entre la platine supérieure (28) et la platine inférieure (32). Le chariot à plateau tournant comporte un volet d'obturation et un conteneur (53), dont deux des parois sont en treillis et les deux autres, au contraire, sont étanches. Le chariot à plateau tournant défile entre les platines supérieure et inférieure, de sorte que le conteneur se remplit en passant sous l'ouverture de la platine supérieure. Le conteneur (53) se présente ensuite en regard d'une bouche à air chaud (66) qui réchauffe les aliments qu'il contient, puis devant une ouverture pratiquée dans la platine inférieure, ce qui libère ainsi les aliments réchauffés.

IPC 1-7
A47J 37/00

IPC 8 full level
G07F 11/70 (2006.01); **G07F 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 9/105 (2013.01); **G07F 17/0078** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9115144 A1 19911017; CA 2079886 A1 19911006; EP 0523175 A1 19930120; EP 0523175 A4 19930519; JP H05506118 A 19930902

DOCDB simple family (application)
US 9102273 W 19910404; CA 2079886 A 19910404; EP 91908098 A 19910404; JP 50764191 A 19910404