

Title (en)
Automatic food-vending machine.

Title (de)
Automatischer Nahrungsmittelverteiler.

Title (fr)
Distributeur automatique d'aliments.

Publication
EP 0184655 A1 19860618 (FR)

Application
EP 85113802 A 19851030

Priority
LU 85637 A 19841109

Abstract (en)
An automatic food-vending machine comprising a storage device and a cooking oven, the said storage device (1) consisting of at least one vertical endless chain equipped with swing-trays (2) which can be moved in front of the entrance (4) of an oven (5), and the said oven being mounted on a rotating plate (7) which makes it possible to bring the entry opening (4) opposite a specified swing-tray (2) and opposite the user. A transfer means (8), possibly supplemented by an intermediate support, is arranged between the oven (5) and the swing- trays (2). <IMAGE>

Abstract (fr)
On décrit un distributeur automatique d'aliments comportant un dispositif d'emmagasinement et un four de cuisson, ledit dispositif d'emmagasinement (1) étant constitué par au moins une chaîne sans fin verticale munie de balancelles (2) déplaçables devant l'entrée (4) d'un four (5) et ledit four étant monté sur un plateau tournant (7) qui permet de présenter l'ouverture d'admission (4) en face d'une balancelle (2) déterminée et en face de l'utilisateur. Un moyen de transfert (8) éventuellement complété par un support intermédiaire est agencé entre le four (5) et les balancelles (2).

IPC 1-7
G07F 11/70; G07F 9/10; H05B 6/80

IPC 8 full level
G07F 9/10 (2006.01); **G07F 11/70** (2006.01); **H05B 6/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 9/105 (2013.01); **G07F 11/70** (2013.01); **G07F 17/0078** (2013.01); **H05B 6/808** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3534676 A 19701020 - RUBINO ROBERT A
• [A] US 4398651 A 19830816 - KUMPFER BEVERLY D [US]
• [A] FR 2534126 A1 19840413 - JUILLET HUBERT [FR]
• [A] US 1832000 A 19311117 - JOHN CAESAR, et al
• [A] GB 2134503 A 19840815 - WYNNE SANDRA
• [A] CH 444754 A 19670930 - SIEMENS AG [DE]
• [A] FR 1508444 A 19680105 - MICROTHERM LTD
• [A] US 4039796 A 19770802 - LEIBIN JURY VENIAMINOVICH, et al
• [A] FR 2413900 A1 19790803 - PRUINES ISECO DE [FR]
• [A] GB 432700 A 19350731 - IGRANIC ELECTRIC CO LTD, et al

Cited by
FR2605508A1; US5221023A; GB2284805A; GB2284805B; EP0482245A1; EP0482473A1; EP0480857A3; EP0416712A1; US5105979A; EP0364343A1; FR2637480A1; US5147069A; EP0903704A3; US9687110B2; WO8803298A1; WO9111084A1; WO9207340A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
LU 85637 A1 19850604; EP 0184655 A1 19860618

DOCDB simple family (application)
LU 85637 A 19841109; EP 85113802 A 19851030