

Title (en)  
Vending machine for baked foods in portions.

Title (de)  
Ausgabe-Automat für aufgebackene portionierte Nahrungsmittel.

Title (fr)  
Distributeur pour aliments cuits en portions.

Publication  
**EP 0341564 A1 19891115 (DE)**

Application  
**EP 89107988 A 19890503**

Priority  
DE 3816028 A 19880510

Abstract (en)  
A vending machine (1) for baked foodstuff portions (60), with a storage device (4) which is arranged in a cooling zone and in which the foodstuffs are supported in a plurality of storage planes located above one another, with a baking device (6) with a dispensing station (8) and with a transport mechanism (61) for transporting the foodstuffs from the storage device (4) to the baking device (6), is to be so designed that, whilst at the same time guaranteeing a compact design, the foodstuff transport into the transfer position between the storage device and the elevator can take place simply and quickly. This is achieved in that the storage device (4) is formed by a plurality of conveyor bands (23) which are arranged above one another and the bands of which can each be moved forwards into a position for transferring the respective foodstuff (60) from the associated conveyor band (23) onto the transport device (7). <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Ausgabe-Automat (1) für aufgebackene portionierte Nahrungsmittel (60) mit einer in einer Kühlzone angeordneten Lagervorrichtung (4), in der die Nahrungsmittel in mehreren übereinander angeordneten Lagerebenen lagern, mit einer Backvorrichtung (6), mit einer Ausgabestation (8) und mit einer Transporteinrichtung (61) für den Transport der Nahrungsmittel von der Lagervorrichtung (4) zur Backvorrichtung (6), ist so auszugestalten, daß bei Gewährleistung einer raumgünstigen Bauweise der Nahrungsmitteltransport einfach und schnell in die Übergabeposition zwischen der Lagervorrichtung und dem Aufzug erfolgen kann. Dies wird dadurch erreicht, daß die Lagervorrichtung (4) durch mehrere übereinander angeordnete Transportbänder (23) gebildet ist, deren Bänder jeweils in eine Übergabeposition des betreffenden Nahrungsmittels (60) zum zugehörigen Transportband (23) auf die Transporteinrichtung (7) vorbewegbar sind.

IPC 1-7  
**G07F 9/10**; **G07F 11/58**

IPC 8 full level  
**G07F 11/70** (2006.01); **G07F 9/10** (2006.01); **G07F 11/58** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**G07F 9/105** (2013.01 - EP US); **G07F 11/58** (2013.01 - EP KR US); **G07F 17/0078** (2013.01 - EP US); **Y10S 198/952** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 8504743 A1 19851024 - JUILLET HUBERT [CH]
- [A] US 3397817 A 19680820 - HAROLD SMITH PETER
- [A] US 4108333 A 19780822 - FALK LEONARD P, et al
- [A] US 4252250 A 19810224 - TOTH BARTHOLOMEW L
- [A] US 3620341 A 19711116 - GARDNER JOHN D L
- [A] FR 2596631 A1 19871009 - SCHUCK MAURICE [FR]
- [A] EP 0234996 A1 19870902 - BEAUVALET CHRISTELLE [FR], et al

Cited by  
EP1821268A1; US10499658B2; WO2017025576A1; WO2022067232A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0341564 A1 19891115**; AU 3311689 A 19891116; AU 617453 B2 19911128; CA 1328856 C 19940426; DD 283873 A5 19901024; DE 3816028 A1 19891123; DE 3816028 C2 19910321; DK 225989 A 19891111; DK 225989 D0 19890509; FI 87878 B 19921130; FI 87878 C 19930310; FI 892193 A0 19890508; FI 892193 A 19891111; JP H01319893 A 19891226; KR 890017643 A 19891216; NO 177026 B 19950327; NO 177026 C 19950705; NO 891890 D0 19890509; NO 891890 L 19891113; NZ 229030 A 19910925; PT 90505 A 19891130; US 5048719 A 19910917; ZA 893007 B 19891227

DOCDB simple family (application)  
**EP 89107988 A 19890503**; AU 3311689 A 19890418; CA 597308 A 19890420; DD 32837689 A 19890508; DE 3816028 A 19880510; DK 225989 A 19890509; FI 892193 A 19890508; JP 11489789 A 19890508; KR 890006023 A 19890504; NO 891890 A 19890509; NZ 22903089 A 19890508; PT 9050589 A 19890509; US 34567389 A 19890428; ZA 893007 A 19890424