

Title (en)

VENDING MACHINE FOR SOLID CONSUMABLES AND METHOD FOR OPERATING SUCH A VENDING MACHINE

Title (de)

WARENAUTOMAT FÜR STÜCKIGE VERZEHRPRODUKTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN WARENAUTOMATEN

Title (fr)

AUTOMATE DE MARCHANDISE POUR DES PRODUITS DE CONSOMMATION AU DÉTAIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL AUTOMATE DE MARCHANDISE

Publication

EP 2942762 A1 20151111 (DE)

Application

EP 15166301 A 20150504

Priority

DE 102014006388 A 20140505

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Warenautomat 1 für stückige Verzehrprodukte 2, mit wenigstens einem mit Verzehrprodukten bestückbaren Magazin 3 und einer Erhitzungseinrichtung 9 zur Erhitzung von Verzehrprodukten 2 mittels Mikrowellen. Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zum Betrieb eines solchen Warenautomat 1. Die Erhitzungseinrichtung 9 umfasst eine Erhitzungskammer 10 und ein der Erhitzungskammer 10 zugeordnetes Magnetron 11, wobei das wenigstens eine Magazin 3 in der Arbeitsorientierung des Warenautomaten 1 über der Erhitzungskammer 10 und am Eingang einer zur Erhitzungskammer 10 fallenden Abgabeführung 12 angeordnet ist. Um eine Reduzierung der Baugröße des Warenautomaten 1 für Verzehrprodukte 2 bei Gewährleistung automatisierter Erhitzung und Ausgabe der Verzehrprodukte 2 zu erreichen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Erhitzungskammer 10 in einem um eine Drehachse 15 drehbar angeordneten Erhitzungsbehälter 16 angeordnet ist, welcher eine parallel zur Drehachse 15 über einen Abschnitt seines Mantelumfanges ausgebildete Öffnung 17 aufweist.

IPC 8 full level

G07F 11/54 (2006.01); **G07F 17/00** (2006.01); **H05B 6/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 11/54 (2013.01); **G07F 17/0078** (2013.01); **H05B 6/808** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1118968 B1 20030409 - MEICA AMMERLAENDISCHE FLEISCHW [DE]

Citation (search report)

- [XII] DE 102007023586 A1 20081127 - ALESSI MARIO [DE]
- [XI] GB 2284805 A 19950621 - HAMILTON LESLIE GEORGE [GB], et al
- [XAI] EP 2645341 A1 20131002 - FAS INTERNATIONAL SPA [IT]

Cited by

CN109272661A; CN112869018A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2942762 A1 20151111; DE 102014006388 A1 20151105; DE 102014006388 B4 20151112

DOCDB simple family (application)

EP 15166301 A 20150504; DE 102014006388 A 20140505