

Title (en)
VENDING MACHINE AND METHOD

Title (de)
WARENVERKAUFSAUTOMAT UND VERFAHREN

Title (fr)
DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE VENTE DE MARCHANDISES ET PROCÉDÉ

Publication
EP 3719764 A1 20201007 (DE)

Application
EP 20155895 A 20200206

Priority
DE 102019204893 A 20190405

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Warenverkaufsautomat, mit einem abgeschlossenen Gehäuse mit einem Innenraum zur Lagerung von Warenprodukten, mit einer Kameraeinrichtung, die im Innenraum angeordnet ist und die derart auf die im Innenraum gelagerten Warenprodukte ausgerichtet ist, dass zumindest ein Teil der gelagerten Warenprodukte von der Kameraeinrichtung erfassbar sind, mit einem Bildschirm, welcher mit der Kameraeinrichtung derart gekoppelt ist, um ein Bild oder mehrere Bilder der von der Kameraeinrichtung erfassten Warenprodukte auszugeben, welcher derart am Gehäuse angebracht ist, dass vom Bildschirm ausgegebene Bilder von einer vor dem Verkaufsautomaten stehenden Person sichtbar ist. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Betreiben eines Warenverkaufsautomaten.

IPC 8 full level
G07F 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 9/023 (2013.01); **G07F 11/00** (2013.01); **G07F 11/42** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102012202942 A1 20130314 - SIELAFF GMBH CO AUTOMATEN [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2009191931 A1 20090730 - PECK DANIEL W [US]
- [A] WO 2019032893 A1 20190214 - AVAKIAN ARSEN [US]
- [A] WO 2008022228 A2 20080221 - CHIRNOMAS MUNROE [US]
- [A] CN 108780505 A 20181109 - CLOUDMINDS SHENZHEN ROBOTICS SYSTEMS CO LTD

Cited by
CN114287777A

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 3719764 A1 20201007; EP 3719764 B1 20240410; EP 3719764 C0 20240410; DE 102019204893 A1 20201008

DOCDB simple family (application)
EP 20155895 A 20200206; DE 102019204893 A 20190405