

Title (en)

Dispensing machine with a common delivery handler

Title (de)

Ausgabeautomat mit gemeinsamen Zufuhrmanipulator

Title (fr)

Distributeur avec un manipulateur de distribution commun

Publication

EP 0991036 A2 20000405 (DE)

Application

EP 99116674 A 19990826

Priority

DE 29817528 U 19981001

Abstract (en)

The dispensing device (10,15) has a number of forwards angled storage shelves for the dispensed goods, stacked one above the other and an electronically controlled manipulator, moved within a free space at the front of the shelves, for removal of the front item from a selected shelf, each shelf provided as a removable unit.

Abstract (de)

Der Ausgabeautomat weist in einem Gehäuse (18) ein Schrägfachbodenregal (20) auf, vor dem ein durch eine zu öffnende Tür (19) begrenzter Freiraum (33) vorgesehen ist. In dem Freiraum (33) bewegt sich ein Manipulator (34) mit einem Wagen (35), der gesteuert einzelne Positionen der Schrägfachböden (21) ansteuern und dann die vordere Ware (22a) durch bloßes Anheben entnehmen kann. Der Wagen (35) fährt dann mit der entnommenen Ware (22b) zu einer Ausgabeöffnung (70), aus der die Ware herausfällt. <IMAGE>

IPC 1-7

G07F 11/16; **G07F 11/32**

IPC 8 full level

A47F 1/12 (2006.01); **G07F 11/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 1/12 (2013.01); **G07F 11/32** (2013.01)

Cited by

US11631294B2; WO2018132763A1; WO2007082537A1; EP1258438A1; WO2024008324A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0991036 A2 20000405; **EP 0991036 A3 20001004**; **EP 0991036 B1 20051026**; AT E308088 T1 20051115; DE 29817528 U1 20000217; DE 59912706 D1 20051201; ES 2251142 T3 20060416

DOCDB simple family (application)

EP 99116674 A 19990826; AT 99116674 T 19990826; DE 29817528 U 19981001; DE 59912706 T 19990826; ES 99116674 T 19990826