

Title (en)

Article vending machine, particularly for cigarettes.

Title (de)

Warenverkaufsautomat, insbesondere Zigaretten-Automat.

Title (fr)

Machine de vente de marchandises, notamment de cigarettes.

Publication

EP 0071275 A2 19830209 (DE)

Application

EP 82106903 A 19820730

Priority

DE 3130421 A 19810731

Abstract (en)

The cigarette vending machine has, in a housing, shafts for receiving packs in stack form and a mechanical extraction device which is assigned to each shaft and which, after being released, can be transferred out of an initial position into an extraction position. In the housing there is a computer circuit arrangement with a special mains-independent supply battery for the reception, storage and reproduction of specific data relating to the packs, especially the shaft-related extraction quantities. The signal transmitter for each shaft is a switch arrangement which can be actuated by a permanent magnet and which, during each transfer of the extraction device into the extraction position, is closed as a result of the change in the magnetic flux effect brought about thereby. Each switch arrangement of an extraction device is assigned a coding stage for generating a signal specific to the particular shaft. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Zigaretten-Automat weist in einem Gehäuse Schächte zur stapelweisen Aufnahme von Warenpackungen sowie eine jedem Schacht zugeordnete mechanische EntnahmeVorrichtung auf, die nach ihrer Entriegelung aus einer Ausgangsstellung in eine Entnahmestellung überführbar ist. Im Automatengehäuse ist eine Computer-Schaltungsanordnung mit eigener netzunabhängiger Versorgungsbatterie zur Aufnahme, Speicherung und Wiedergabe von spezifischen Daten der Warenpackungen, insbesondere der schachtbezogenen Entnahme-Stückzahlen, vorgesehen. Als Signalgeber für jeden Schacht ist eine durch einen Permanentmagneten betätigbare Schalteranordnung vorgesehen, die bei jeder Überführung der Entnahme-Vorrichtung in die Entnahme-Stellung durch die hierdurch bedingte Änderung der magnetischen Flußwirkung geschlossen wird. Jeder Schalteranordnung einer Entnahme-Vorrichtung ist eine Kodierstufe zur Erzeugung eines schachtspezifischen Signals zugeordnet.

IPC 1-7

G07F 9/02; **G07F 11/18**

IPC 8 full level

G07F 9/02 (2006.01); **G07F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 9/02 (2013.01); **G07F 11/18** (2013.01)

Cited by

EP0380097A3; US5050769A; EP0166539A3; GB2154563A; EP0343933A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0071275 A2 19830209; **EP 0071275 A3 19830601**; DE 3130421 A1 19830217

DOCDB simple family (application)

EP 82106903 A 19820730; DE 3130421 A 19810731