

Title (en)
Control device for a vending machine.

Title (de)
Steuereinrichtung für einen Selbstverkäufer.

Title (fr)
Dispositif de contrôle pour machine de vente.

Publication
EP 0017063 A2 19801015 (DE)

Application
EP 80101386 A 19800317

Priority
DE 2913432 A 19790404

Abstract (en)
1. Operating device for a vending machine with a coin counting mechanism and cam discs (18 to 21) adjustable to selling prices and advancing according to the coins inserted and at least one control bar (79, 80) which can be activated by the sales distribution devices of the vending machine in order to adjust the prices, whereby the operating device, when a coin corresponding to a selected selling price is inserted, releases, by means of a locking slide (54), a bolt bar (51, 52) for the sales distribution devices, whereby each cam disc (18 to 21) is linked to a pick-up lever (63 to 66) and the locking slide (54) extends over the length of the pick-up lever (63 to 66) and can be displaced to its release position by each of the pick-up levers (63 to 66) and each control rod (79, 80) acts on a control lever (81, 82, 83) which by means of a control rod (79, 80) is pivoted in or out of the movement track of one of the pick-up levers (63 to 66) in front of the locking slide (54), characterized in that a latch (74) that can be pivoted by a bolt bar (51, 52) is provided, which has a supporting surface (73) facing the pick-up levers (63 to 66) and operating edges (75 to 78) facing the bolt bar which are successively struck when the bolt bar (51, 52) is operated, and that the supporting surface (73) when the bolt bar (51, 52) is not operated keeps the pick-up levers (63 to 66) at a distance from the cam discs (18 to 21) and the control levers (81, 82, 83).

Abstract (de)
Eine solche Steuereinrichtung gibt bei einem einem Verkaufspreis entsprechenden Münzeinwurf eine Warenausgabeeinrichtung des Selbstverkäufers frei. Es sind verschiedene Verkaufspreise einstellbar. Ein Münzzählwerk zählt die Wertigkeit der eingeworfenen Münzen. Um mit rein mechanischen Mitteln eine Zuordnung zwischen eingestellten Verkaufspreis und vom Münzzählwerk gezählten Münzen zu ermöglichen ist jeder Nockenscheibe des Münzzählwerks ein Abtasthebel zugeordnet. Über die Abtasthebel erstreckt sich der Sperrschieber, der von jedem der Abtasthebel in seine Freigabestellung verschiebbar ist. Außerdem greift jede Steuerstange an einem Steuerhebel an, der mittels der Steuerstange in die oder aus der Bewegungsbahn eines der Abtasthebel vor den Sperrschieber zu schwenken ist.

IPC 1-7
G07F 5/20

IPC 8 full level
G07F 5/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 5/20 (2013.01)

Cited by
EP0090068A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0017063 A2 19801015; EP 0017063 A3 19810722; EP 0017063 B1 19830817; AT E4474 T1 19830915; DE 2913432 A1 19801016; DE 2913432 C2 19831117

DOCDB simple family (application)
EP 80101386 A 19800317; AT 80101386 T 19800317; DE 2913432 A 19790404