

Title (en)  
IMPROVEMENTS TO COIN CONTROL SYSTEMS FOR AUTOMATIC MACHINES.

Title (de)  
EINFÜHREN VON MÜNZEN IN MÜNZPRÜFSYSTEME VON AUTOMATEN.

Title (fr)  
AMELIORATIONS A DES SYSTEMES DE COMMANDE DE PIECES DE MONNAIE POUR MACHINES DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE.

Publication  
**EP 0612045 A1 19940824**

Application  
**EP 91911634 A 19910710**

Priority  
• ES 9001908 A 19900712  
• ES 9100042 W 19910710

Abstract (en)  
The system is for an automatic machine, having an oblong vertical prismatic-rectangular casing (1). The coin-selector (2), preferably electronic, is mounted in the upper part of the casing, through whose top coin-insertion groove and the return button for defective coins pass. Immediately below the selector is a sorting mechanism (8), preferably using electromagnets to divert and grade the coins, and working with an alphanumeric display panel (9). This mechanism delivers to a conduit leading the collecting box, and to vertical tubes to a temporary storage hopper for coins inserted when the machine can not function. Fixing devices on one or more sidewalls accommodate external return mechanisms, delivering via wall slots to a guide ramp leading to the coin-return passage. The casing cover contains observation ports for the panel and vertical slots showing the return tube contents.

Abstract (fr)  
Les améliorations consistent à intégrer tout le système de commande à l'intérieur d'un boîtier (1) prismatique-rectangulaire, allongé verticalement, à monter dans la partie supérieure du boîtier le sélecteur électronique de monnaie (2), immédiatement sous ce sélecteur étant prévu un trieur (8) dont les canaux sont commandés par des électro-aimants, ce mécanisme de triage étant assisté par un dispositif de visualisation (9) et un groupe de boutons-poussoirs (10), tandis que dans la partie inférieure du boîtier, sous le dispositif de triage (8), est prévue une série de tubes de stockage (11) qui correspondent à des mécanismes respectifs de retour de change, un module (12) de stockage temporaire des pièces de monnaie, ainsi qu'au moins une rainure (14) dans l'une des parois latérales du boîtier permettant, éventuellement, de coupler un dispositif extérieur de retour de change (13) et qui, par l'intermédiaire d'un guide (15), fournit les monnaies au conduit de retour.

IPC 1-7  
**G07F 5/24**

IPC 8 full level  
**G07F 1/00** (2006.01); **G07F 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G07F 1/00** (2013.01); **G07F 5/24** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9201271A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9201271 A1 19920123**; AU 653162 B2 19940922; AU 8050491 A 19920204; EP 0612045 A1 19940824; ES 2025435 A6 19920316; PT 98296 A 19930831; PT 98296 B 19981231

DOCDB simple family (application)  
**ES 9100042 W 19910710**; AU 8050491 A 19910710; EP 91911634 A 19910710; ES 9001908 A 19900712; PT 9829691 A 19910711