

Title (en)

Process for the settlement and collection of money in coin-activated automatic machines, and installation for carrying out the process.

Title (de)

Verfahren zur Abrechnung und Kassierung von münzbetätigten Automaten und Anlage zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de liquidation et d'encaissement de machines automatiques actionnées par pièces de monnaie et installation pour la réalisation de ce procédé.

Publication

EP 0287049 A2 19881019 (DE)

Application

EP 88105853 A 19880413

Priority

DE 3712475 A 19870413

Abstract (en)

The invention relates to a process for the settlement and collection of money in coin-operated automatic machines, in which the cash sums exceeding a fixed minimum coin reserve are conveyed away outside the automatic machines via a coin-flow switch. The coins coming out of each automatic machine are separated according to coin types and are counted. The count values are added in a machine cash counter and, in parallel, in the stock counter of a central cash or coin-type collecting container. The separated and counted coins are then either separated according to coin types and fed to a central coin-type collecting container or are fed to a central cash container.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Abrechnung und Kassierung von münzbetätigten Automaten, bei dem die eine festgelegte Mindestmünzreserve übersteigenden Kassenbeträge über eine Münzflußweiche nach außerhalb der Automaten abgeführt werden. Die aus jedem Automaten austretenden Münzen werden nach Münzsorten getrennt und gezählt. Die Zählwerte werden in einem Gerätekassenzähler und parallel in dem Bestandszähler eines zentralen Kassen- oder Münzsortensammelbehälters aufaddiert. Die separierten und gezählten Münzen werden dann entweder nach Münzsorten getrennt einem zentralen Münzsortensammelbehälter oder einem zentralen Kassenbehälter zugeführt.

IPC 1-7

G07F 5/24; **G07F 9/04**

IPC 8 full level

G07D 9/04 (2006.01); **G07F 5/24** (2006.01); **G07F 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07D 9/04 (2013.01); **G07F 5/24** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3604212 A1 19870820 - BERGMANN & CO TH [DE]

Cited by

US5913399A; EP0362480A3; DE4309499C1; US5380242A; EP0557960A3; US5222583A; US5067928A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0287049 A2 19881019; **EP 0287049 A3 19890726**; **EP 0287049 B1 19931222**; AT E99071 T1 19940115; DE 3886442 D1 19940203; ES 2049224 T3 19940416

DOCDB simple family (application)

EP 88105853 A 19880413; AT 88105853 T 19880413; DE 3886442 T 19880413; ES 88105853 T 19880413