

Title (en)

Money changer for coin-actuated vending machine adaptable from the national currency to the Euro

Title (de)

Geldwechsler für Münzautomaten mit Umstellmöglichkeit von einer nationalen auf die Euro-Währung

Title (fr)

Changeur de monnaie pour automates à pièces de monnaie adaptable de la monnaie nationale vers l'Euro

Publication

EP 1014314 A1 20000628 (DE)

Application

EP 99114484 A 19990723

Priority

DE 19857499 A 19981214

Abstract (en)

The coin operated machine has a data base (12,14) in a microprocessor based system that handles national currency and Euro reference values. A comparison of values is made of coins held in a number of channels and is used in a conversion from national currency to Euro on a specific changeover day.

Abstract (de)

Geldwechsler für Münzautomaten mit Umstellmöglichkeit von einer nationalen auf die Euro-Währung. Am Umbautag wird der Geldwechsler für die Einsortierung von Münzen nationaler Währung gesperrt. Die Tuben zur Speicherung der nationalen Münzen werden geleert und mit Euro-Münzen gefüllt. Außerdem wird der gesamte Geldwechsler für die Annahme von Euro-Münzen vorbereitet, die jedoch vor einem Stichtag noch nicht in Verkehr sind. Am Stichtag erfolgt die Initiierung der Geldwechselfunktion in Euro, wobei noch anzunehmende nationale Münzen auf Euro-Basis umgerechnet werden. Die Initiierung der entsprechenden Maßnahmen am Stichtag kann mit Hilfe eines Zeitgebers oder eines Ereignisses, das durch das Einwerfen von Euro-Münzen hervorgerufen werden kann, eingeleitet werden. Der Geldwechsler enthält eine Tubensperrfunktion, die auch wirksam ist unabhängig von dem Füllstand der Tuben. Die Sperrfunktion bleibt bis zum Stichtag in Kraft und wird aufgehoben am Stichtag, damit eine Wechselgeldausgabe in Euro stattfinden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

G07F 5/24; **G07D 1/02**

IPC 8 full level

G07D 1/02 (2006.01); **G07F 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 5/24 (2013.01); **G07D 2205/0011** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 19545417 A1 19970612 - NAT REJECTORS GMBH [DE]
- [A] DE 19624796 A1 19980102 - BALLY WULFF AUTOMATEN GMBH [DE]
- [A] DE 3834020 A1 19890629 - BERGMANN & CO TH [DE]
- [A] WO 9608795 A1 19960321 - MARS INC [US]
- [A] DE 3513957 A1 19861030 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG [DE]

Cited by

RU2767964C1; DE10340963A1; DE10340963B4; US11842592B2

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 1014314 A1 20000628; **EP 1014314 B1 20011017**; AT E207229 T1 20011115; DE 19857499 A1 20000615; DE 19857499 C2 20020508; DE 59900321 D1 20011122; ES 2163910 T3 20020201; PT 1014314 E 20020130

DOCDB simple family (application)

EP 99114484 A 19990723; AT 99114484 T 19990723; DE 19857499 A 19981214; DE 59900321 T 19990723; ES 99114484 T 19990723; PT 99114484 T 19990723