

Title (en)  
Cashless cash register system

Title (de)  
Münzgeldloses Kassensystem

Title (fr)  
Système de caisse pour le paiement sans argent liquide

Publication  
**EP 1471477 A2 20041027 (DE)**

Application  
**EP 04090155 A 20040420**

Priority  
DE 10318700 A 20030424

Abstract (en)  
The cash register (1) for use e.g. at the check-out counter of a supermarket takes only banknotes (4). It has a banknote collector and reader (2) with an insertion slot (11) and checking and calculation circuits (3), also a validation and inserted value calculation circuit (12). The banknote acceptance mechanism is connected to a microprocessor (9) and a price readings summation circuit (13) connected to a barcode reader (5). A coupon (8) printer (6) with an output slot (14) is connected to the microprocessor, together with a coupon reader (15).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Kassensystem mit einer Mehrzahl von Kassen (1), die jeweils ausgestattet sind mit einer Einnahmeverrichtung (2) für Geldscheine (4), mit Mitteln (3) zur Bestimmung des Gesamtwertes eingenommener Geldscheine (4), mit Mitteln (5) zur Bestimmung eines Zahlungsbetrages und mit einer Ausgabeeinheit (6) umfassend ein Mittel (7) zur Erstellung von maschinenlesbaren Wertcoupons (8), wobei die Kassen jeweils einen Elektronenrechner (9) aufweisen, welcher mit den Mitteln (3) zur Bestimmung des Gesamtwertes eingenommener Geldscheine sowie den Mitteln (5) zur Bestimmung eines Zahlungsbetrages verbunden sowie zur Berechnung eines Rückzahlungsbetrages nach Maßgabe der Differenz des Gesamtwertes eingenommener Geldscheine (4) zu einem Zahlungsbetrag eingerichtet ist, wobei der Elektronenrechner (9) mit dem Mittel (7) zur Erstellung von maschinenlesbaren Wertcoupons (8) verbunden ist und dieses steuert, wobei das Mittel (7) zur Erstellung von maschinenlesbaren Wertcoupons (8) vom dem Elektronenrechner (9) zur Erstellung und Ausgabe des maschinenlesbaren Wertcoupons (8) mit einer darauf angebrachten maschinenlesbaren Angabe (10) des Rückzahlungsbetrages oder einer mit dem Rückzahlungsbetrag korrelierten individualisierten Transaktionsnummer ansteuerbar ist, und wobei die Kasse (1) weder Mittel zur Einnahme von Münzen noch Mittel zur Ausgabe von Münzen aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G07G 1/00**

IPC 8 full level  
**G07G 1/00** (2006.01); **G07F 7/04** (2006.01); **G07G 1/06** (2006.01); **G07G 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G07F 7/04** (2013.01); **G07G 1/06** (2013.01); **G07G 1/14** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1471477 A2 20041027**; **EP 1471477 A3 20060308**; DE 10318700 A1 20041125

DOCDB simple family (application)  
**EP 04090155 A 20040420**; DE 10318700 A 20030424