

Title (en)  
Coin checking device.

Title (de)  
Vorrichtung zum Prüfen von Münzen.

Title (fr)  
Dispositif d'examen de pièces de monnaie.

Publication  
**EP 0541842 A1 19930519 (DE)**

Application  
**EP 91119223 A 19911112**

Priority  
EP 91119223 A 19911112

Abstract (en)  
Coins are checked by determining their mass. The coin is temporarily part of a mass/spring system, the oscillation characteristic of which depends on the mass of the coin. This fact can be used as a distinguishing criterion. A further weight-dependent check can be carried out in a simple fashion if a weighing table is arranged in the path of the coin in such a way that the said table is held by a system of springs, the deformation of which is independent of the position of the coin on the weighing table. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es erfolgt eine Prüfung von Münzen durch Bestimmung der Masse. Die Münze wird vorübergehend Teil eines Masse-Feder-Systems, dessen Schwingungscharakteristik von der Masse der Münze abhängt. Diese Tatsache kann als Unterscheidungskriterium herangezogen werden. Eine weitere gewichtsabhängige Prüfung kann auf einfache Weise vorgenommen werden, wenn ein Wiegetisch im Zuge der Münzlaufbahn angeordnet ist dergestalt, daß er von einem Federsystem gehalten wird, dessen Verformung von der Lage der Münze auf dem Wiegetisch unabhängig ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G07D 5/04; G07F 3/02**

IPC 8 full level  
**G07D 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G07D 5/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0360506 A2 19900328 - PLESSEY TELECOMM [GB]
- [A] DE 1774999 B1 19760102 - MARS INC
- [A] DE 3506713 A1 19851219 - SODECO COMPTEURS DE GENEVE [CH]

Cited by  
DE29711693U1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0541842 A1 19930519; EP 0541842 B1 19951213**; DE 59107092 D1 19960125; ES 2081416 T3 19960316

DOCDB simple family (application)  
**EP 91119223 A 19911112**; DE 59107092 T 19911112; ES 91119223 T 19911112