

Title (en)

Apparatus for testing coins.

Title (de)

Vorrichtung zur Prüfung von Münzen.

Title (fr)

Dispositif pour l'examen de pièces de monnaie.

Publication

**EP 0311554 A2 19890412 (DE)**

Application

**EP 88730219 A 19880929**

Priority

DE 3734114 A 19871006

Abstract (en)

There are proposed a method and an apparatus for testing coins, in which each coin is guided into a coin channel, the edge of the coin is irradiated and the reflected radiation is detected. The edge of the coin is irradiated and sensed in strip form transversely relative to the coin channel via a slit or the like, in such a way that differences in reflection occurring in the presence of grooves on the edge of the coin and caused by the grooves are obtained in the form of a change signal. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Prüfung von Münzen vorgeschlagen, bei dem die Münze jeweils in einen Münzkanal geführt wird, der Rand der Münze bestrahlt und die reflektierte Strahlung erfaßt wird. Dabei wird der Rand der Münze über einen Schlitz oder dergleichen quer zum Münzkanal streifenförmig in der Weise bestrahlt bzw. abgetastet, daß die bei Vorhandensein von Riffeln auf dem Rand der Münze auftretenden Reflexionsunterschiede durch die Riffel als Wechselsignal geliefert wird.

IPC 1-7

**G07D 5/10; G07F 3/02**

IPC 8 full level

**G07D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07D 5/10** (2013.01)

Cited by

US5236074A; EP0416932A1; GB2266176A; US5383546A; GB2266176B; WO0191063A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0311554 A2 19890412; EP 0311554 A3 19900328; EP 0311554 B1 19940420**; AT E104781 T1 19940515; CA 1330229 C 19940614; DE 3734114 A1 19890420; DE 3889190 D1 19940526; ES 2050719 T3 19940601

DOCDB simple family (application)

**EP 88730219 A 19880929**; AT 88730219 T 19880929; CA 579409 A 19881005; DE 3734114 A 19871006; DE 3889190 T 19880929; ES 88730219 T 19880929