Title (en)

Method for detecting a magnetic identifier of a test object

Title (de)

Vorrichtung zum Detektieren einer magnetischen Kennung eines Prüfobjektes

Title (fr)

Dispositif pour détecter un identificateur magnétique d'un objet à tester

Publication

EP 1050855 A1 20001108 (DE)

Application

EP 99810393 A 19990506

Priority

EP 99810393 A 19990506

Abstract (en)

The device detects a magnetic identification for a test object (3) transported along a transport path (2) using a number of magnetic field sensors extending across the full width (B) of the transport path, combined with at least one magnetization devic (10,11), also extending across the full width of the transport path, in a common module (1). An Independent claim for an automatic banknote checking device is also included.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Detektieren eines mit einer magnetischen Kennung (12) versehenen, auf einer Transportbahn (2) geführten Prüfobjektes (3) zeichnet sich dadurch aus, dass eine möglichst grosse Anzahl von Magnetfeldsensoren (5.1, ..., 5.N; 6.1, ..., 6.N) in einer sich über eine ganze Breite der Transportbahn) erstreckenden Baueinheit (1) zusammen mit den sich ebenfalls über die ganze Breite erstreckenden Magnetisierungsmittel untergebracht sind. Die Magnetfeldsensoren sind chipförmige Hallsensoren, die in regelmässigen Abständen auf mindestens einer, vorzugsweise zwei geraden Linien (7, 8) quer zur Transportrichtung angeordnet. Die Vorrichtung eignet sich insbesondere für Banknoten-Erkennungsautomaten. <IMAGE>

IPC 1-7

G07D 7/00

IPC 8 full level

G07D 7/04 (2016.01)

CPC (source: EP US)

G07D 7/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] US 4536709 A 19850820 - ISHIDA TSUYOSHI [JP]
- [YA] DE 3408086 A1 19850905 - SODECO COMPTEURS DE GENEVE [CH]
- [YA] US 4574190 A 19860304 - NISHIMURA HIROYUKI [JP]
- [A] EP 0295229 A2 19881214 - INTER INNOVATION AB [SE]

Cited by

DE102010007586A1; FR2819610A1; EP1221679A1; CN1294543C; CN103942872A; WO02059841A1; US7063257B2; US7434732B2; US7516893B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1050855 A1 20001108; AU 3548300 A 20001121; EP 1181672 A1 20020227; TW 446920 B 20010721; WO 0068899 A1 20001116

DOCDB simple family (application)

EP 99810393 A 19990506; AU 3548300 A 20000410; CH 0000206 W 20000410; EP 00914004 A 20000410; TW 89108729 A 20000508