

Title (en)

Module for contactless collection of items carrying chip stored data

Title (de)

Empfangsmodul zur kontaklosen Annahme von Gegenständen, die mit einem Daten enthaltenden Chip versehen sind

Title (fr)

Module de récupérateur de supports de données numériques à puce sans contact

Publication

EP 1252845 A1 20021030 (FR)

Application

EP 01810954 A 20011002

Priority

EP 01810954 A 20011002

Abstract (en)

The retrieval module comprises a case (1), a receptacle (2) provided with an antenna (6) and an opening for the introduction of an object. The receptacle is formed by two walls defining a V (5) forming the access opening. The receptacle rotates in the case along an axis (10) passing through the sides (4), the V-shaped walls comprise the antenna in the form of a coil.

Abstract (fr)

Le but de la présente invention est de proposer un module de récupérateur de supports ou objets porteurs de données sans contact capable de reconnaître lesdits objets quelles que soient les façons dont ils sont introduits dans le récupérateur et quelle que soit la forme de l'objet. Le module selon l'invention comprend un boîtier (1), un réceptacle (2) muni d'une antenne (6) et d'une ouverture permettant l'accès audit réceptacle pour l'introduction d'un objet. Le module est caractérisé en ce que le réceptacle est formé par deux parois définissant généralement un V (5) et formant l'ouverture d'accès, ainsi que de deux flancs (4) fermant les parois, ledit réceptacle (2) étant monté en rotation dans le boîtier (1) selon un axe (10) traversant les deux flancs, les parois en V (5) comportent au moins une antenne (6) sous forme de bobine. Cette invention s'étend également à la méthode de récupération de supports de données sans contact avec le module décrit ci-dessus. <IMAGE>

IPC 1-7

A47G 29/22

IPC 8 full level

A47G 29/14 (2006.01); **A47G 29/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47G 29/141 (2013.01); **A47G 29/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] WO 0130129 A2 20010503 - BRIVO SYSTEMS INC [US]
- [YA] DE 29712361 U1 19971204 - GAAB ALEXANDER [DE], et al
- [A] DE 3930656 A1 19910321 - WESTHAUSENER APPARATEBAU GMBH [DE]
- [A] US 2577401 A 19511204 - HENRY CALCUTT WILLIAM, et al

Cited by

EP1583047A1; NL1025869C2; EP3656258A1; DE102007038813A1; WO2005096234A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1252845 A1 20021030; DE 1252845 T1 20030626

DOCDB simple family (application)

EP 01810954 A 20011002; DE 01810954 T 20011002