

Title (en)

Storage arrangement for card-shaped data carriers

Title (de)

Speichervorrichtung für kartenförmige Datenträger

Title (fr)

Dispositif de stockage pour des porteurs de données en forme de carte

Publication

EP 0902399 A1 19990317 (DE)

Application

EP 97115156 A 19970902

Priority

EP 97115156 A 19970902

Abstract (en)

The storage device has a vertically adjustable support (3) for carrying the card provided on a slide rest (4) which moves up and down within a magazine carrier (2) by an endless flexible lifting element (7). The latter is driven by a motor (6) and passes over two externally provided pulley blocks (8a,b).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Speichervorrichtung für kartenförmige Datenträger mit mindestens einem Speicher, in dem die kartenförmigen Datenträger D auf einem höhenbeweglichen Tragboden 3 aufeinanderliegend angeordnet sind und aus dem der jeweils oberste Datenträger D durch eine Vereinzelungsrolle 15a seitlich durch einen Ausgabeschlitz 1e abziehbar und einer Transportrolle 17 zur Weitergabe an eine nachgestaltete Verarbeitung und/oder zur Ausgabe zuführbar ist. Um bei einfacher Konstruktion eine zuverlässige Funktion einer derartigen Speichervorrichtung zu gewährleisten, ist der Tragboden 3 an einem Schlitten 4 angeordnet, der höhenbeweglich an einem Magazinträger 2 geführt und von einem Motor 6 durch ein endloses biegsames Zugelement 7 antreibbar ist, das über zwei außerhalb der Bewegungsbereiches des Schlittens 4 am Magazinträger 2 angeordnete Umlenkrollen 8a, 8b geführt ist und zwei am Schlitten 4 frei drehbar gelagerte Antriebsrollen 9 gleichen Durchmessers in gleichem Drehsinn antreibt, die miteinander durch ein Differenzgetriebe 13a, 13b, 14 verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

G07B 3/04

IPC 8 full level

G07B 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07B 3/04 (2013.01 - EP US); **Y10S 414/103** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19605106 A1 19960814 - NEC CORP [JP]
- [A] EP 0241342 A1 19871014 - DASSAULT ELECTRONIQUE [FR]
- [A] EP 0542226 A1 19930519 - HITACHI LTD [JP]
- [A] US 3416705 A 19681217 - HOHMANN ALBERT

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0902399 A1 19990317; **EP 0902399 B1 20031015**; AT E252258 T1 20031115; DE 59710867 D1 20031120; US 5904466 A 19990518

DOCDB simple family (application)

EP 97115156 A 19970902; AT 97115156 T 19970902; DE 59710867 T 19970902; US 14691698 A 19980902