

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