

Title (en)
Self-filling storage arrangement for card-shaped data carriers

Title (de)
Selbstauffüllende Speichervorrichtung für kartenförmige Datenträger

Title (fr)
Dispositif de stockage autoremplissable pour des porteurs de données en forme de carte

Publication
EP 0821325 A1 19980128 (DE)

Application
EP 96110551 A 19960629

Priority
EP 96110551 A 19960629

Abstract (en)
The data card storage device has at least one storage shaft (1) and at least one roller for input and output of the data cards (2). The storage shaft is provided with a closure plate (4) on the data card input and output side, provided with a slot for locating a spring-biased separation roller (9), cooperating with the top of the data card stack and with a transport roller (8) on the outside of the closure plate. The separation roller can be supported by a spring-loaded lever arm, for feeding a data card from the closure plate to the top of the data card stack, or for feeding a data card from the top of the data card stack to the outside of the closure plate.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine selbstauffüllende Speichervorrichtung für kartenförmige Datenträger (2) mit mindestens einem Speicherschacht (1) und mindestens einer Rolle für die Ausgabe bzw. für den Einzug von Datenträgern (2). Um bei einer aus mehreren Speicherschächten (1) bestehenden Speichervorrichtung sicherzustellen, daß alle Speicherschächte (1) gleichmäßig entleert oder befüllt werden, wird vorgeschlagen, daß jeder Speicherschacht (1) an seiner Ein- und Ausgabeseite mit einer Verschußplatte (4) versehen ist, die einen Ausschnitt (11) für mindestens eine in den Speicherschacht entgegen einer Rückstellkraft einführbare Vereinzelungsrolle (9) aufweist, die entweder auf den der Verschußplatte (4) im Speicherschacht (1) am nächsten liegenden Datenträger (2) oder auf einen in den Speicherschacht (1) einzuziehenden Datenträger (2) einwirkt, und daß eine Transportrolle (8) vorgesehen ist, die mit der Außenseite der Verschußplatte (4) für den Transport für den Speicherschacht (1) passierenden Datenträgern (2) zusammenwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
G07B 3/04; B65H 3/06; B65H 3/44

IPC 8 full level
B65H 3/06 (2006.01); **B65H 3/44** (2006.01); **G07B 3/04** (2006.01); **G07F 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 3/0638 (2013.01 - EP US); **B65H 3/44** (2013.01 - EP US); **G07B 3/04** (2013.01 - EP US); **G07F 11/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0542226 A1 19930519 - HITACHI LTD [JP]
- [A] EP 0175175 A2 19860326 - SIEMENS NIXDORF INF SYST [DE]
- [A] DE 9403433 U1 19940630 - ELKON ANSCHUETZ VERKEHRSSYSTEM [DE]

Cited by
US10229293B2; EP0987659A1; WO2016051131A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0821325 A1 19980128; **EP 0821325 B1 19990818**; AT E183594 T1 19990915; CA 2185972 A1 19971230; CA 2185972 C 20080909; DE 59602802 D1 19990923; ES 2137596 T3 19991216; US 6039314 A 20000321

DOCDB simple family (application)
EP 96110551 A 19960629; AT 96110551 T 19960629; CA 2185972 A 19960919; DE 59602802 T 19960629; ES 96110551 T 19960629; US 87455797 A 19970613