

Title (en)
Automatic cassette store

Title (de)
Automatisches Kassettenlager

Title (fr)
Stockage automatique de cassettes

Publication
EP 2233673 A1 20100929 (DE)

Application
EP 10155032 A 20100301

Priority
CH 4982009 A 20090327

Abstract (en)
The storage (1) has an operating device (6) with a retaining chamber (7) for caskets (3), and a moving device (8) for moving the chamber to a movement area (9) of a shelf column (4). A transferring device (11) transfers the caskets between the column and the chamber, and an area of the column is formed as a transferring area (12) for guiding the caskets from the movement area to a control section (2). The transfer area has an inlet for moving the caskets away from the movement area and another inlet for guiding the caskets opposite to the section.

Abstract (de)
Ein automatisches Kassettenlager (1) umfasst eine Bedienstelle (2) zum Befüllen und Entleeren einer angeforderten Kassette (3), einen Regalständer (4) mit Regalfächern (5) für Kassetten (3) und ein Bediengerät (6) mit einem Aufnahmebereich (7) für eine Kassette (3), einer Bewegungsvorrichtung (8) zum Bewegen des Aufnahmebereichs (7) auf einer Zugangsseite des Regalständers (4) und mit einer Übergabeeinrichtung (11) zum Übergeben von Kassetten (3) zwischen dem Regalständer (4) und dem Aufnahmebereich (7). Ein Bereich des Regalständers (4) ist als Transferbereich (12) zum Durchführen von Kassetten (3) vom Bewegungsbereich (9) zur Bedienstelle (2) ausgebildet. Der Transferbereich (12) hat zwei Zugänge, einen ersten Zugang (13) vom Bewegungsbereich (9) her und einen zweiten Zugang (14), über den die Kassette (3) gegen die Bedienungsstelle (2) zu führen ist. Durch die Anordnung des Transferbereichs (12) im Regalständer (4) wird ein einfach aufgebautes und platzsparendes automatische Kassettenlager (1) erzielt.

IPC 8 full level
E05G 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05G 1/06 (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 573852 A5 19760331 - ROBUR KONSULT AB
- DE 19532641 A1 19970227 - MANNESMANN AG [DE]
- DE 3637414 A1 19880511 - NEUHAEUSER HELMUT [DE]
- US 4792270 A 19881220 - YOSHIDA KAKUO [JP]

Citation (search report)

- [XY] EP 1113142 A2 20010704 - ERGOTRANS B V [NL]
- [X] US 4792270 A 19881220 - YOSHIDA KAKUO [JP]
- [X] DE 29705431 U1 19970522 - GARNY SICHERHEITSTECHN GMBH [DE]
- [YDA] CH 573852 A5 19760331 - ROBUR KONSULT AB
- [Y] US 5113351 A 19920512 - BOSTIC STEVE [US]

Cited by
CN110844443A; CN103291172A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2233673 A1 20100929; EP 2233673 B1 20120509; AT E557156 T1 20120515; CH 700685 A2 20100930

DOCDB simple family (application)
EP 10155032 A 20100301; AT 10155032 T 20100301; CH 4982009 A 20090327