

Title (en)
Library media sorting unit

Title (de)
Bibliotheksmediensortiereinheit

Title (fr)
Unité de tri de médias de bibliothèque

Publication
EP 2218663 A1 20100818 (DE)

Application
EP 09153035 A 20090217

Priority
EP 09153035 A 20090217

Abstract (en)
The device has a longitudinal transport device (1) with drive devices that diverge transverse to the transport device. A storage area (12) arranged along the transport device are provided for storing library media (5) whose level is lower than that of the transport device. An angular slide surface (9) is arranged between transport device and the storage area for transferring the media. The slide surface is tilted towards the storage area in a position, which is perpendicular to the storage area, in order to erect the medium in the position. Independent claims are also included for the following: (1) a library media carriage comprising a locating surface (2) a method for sorting library media.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Vorrichtung zum Sortieren von Bibliotheksmedien (5) wie Bücher, Videokassetten, CD-Hüllen, DVD's und dergleichen, aufweisend eine längsverlaufende Transporteinrichtung (1,3) mit quer zur Transporteinrichtung abzweigende weitere Antriebseinrichtungen. Entlang der Transporteinrichtung seitlich angeordnet, werden Aufnahmestationen (12) mit Aufnahmeflächen (13) für die Medien, deren Niveau tiefer liegt als dasjenige der Transporteinrichtung. Seitlich zwischen Transporteinrichtung und je einer Aufnahmefläche einer Aufnahmestation ist eine abgeschrägte Rutschfläche (9) für das Übertragen der Medien vorgesehen, wobei die Rutschfläche in Richtung Aufnahmefläche in eine im Wesentlichen senkrechte Position zur Aufnahmefläche kippbar ist, um das zu übertragende Medium in eine im Wesentlichen auf der Fläche senkrechte bzw. vertikale Position aufzurichten.

IPC 8 full level
B65G 47/252 (2006.01); **B07C 7/00** (2006.01); **B65G 57/30** (2006.01); **B07C 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07C 5/12 (2013.01); **B07C 5/38** (2013.01); **B07C 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0518180 A2 19921216 - CANZIANI FRANCESCO [IT]
- [Y] WO 2007090636 A1 20070816 - SICKO CARLO [DE], et al
- [A] US 2006011648 A1 20060119 - YOSHITANI KAZUHITO [JP]
- [A] WO 9221597 A1 19921210 - PRAKKEN BOUWE [NL]
- [A] JP 2004319547 A 20041111 - SHINETSU HANDOTAI KK

Cited by
CN112158514A; CN104858151A; CN115009341A; CN114505259A; CN115924420A

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2218663 A1 20100818

DOCDB simple family (application)
EP 09153035 A 20090217