

Title (en)
Drive unit for the trolley of a shelf unit

Title (de)
Antriebseinheit für einen Rollwagen eines Rollregals

Title (fr)
Unité d'entraînement pour le chariot d'un rayonnage

Publication
EP 1260154 A1 20021127 (DE)

Application
EP 02008879 A 20020420

Priority
DE 10125191 A 20010523

Abstract (en)
A mounting space is provided for a U-shaped bearing sheet (6) whose two legs (7) have registered openings for the shaft (5) bearings (2,3) as well as fixing holes for the transverse sheet (1) fixers. The bearing sheet (6) has one perforated edge and the transverse sheet (1) has an additional bearing sheet for transmission shaft stages. The fixing holes come in slot form and the two bearings (2,3) are grooved for a spring ring.

Abstract (de)
Eine Antriebseinheit für einen Rollwagen eines Rollregals mit einem an einer Seite des Rollwagenaufbaus angeordneten Traversenblech mit wenigstens einer Aufnahme für die Lager wenigstens einer ein Zahnrad tragenden Zahnradwelle, wobei das wenigstens eine Zahnrad über eine Kette mit dem Rollantrieb des Rollwagens in Verbindung steht, soll so verbessert werden, dass die Montage derselben wesentlich erleichtert wird. Dies wird dadurch erreicht, dass die wenigstens eine Aufnahme von einem im Einbauzustand U-förmig zusammenbiegbaren Lagerblech (6) gebildet ist, in dessen beiden U-Schenkeln (7) miteinander fluchtende Aufnahmeöffnungen (8) für die Lager (2,3) der Welle (5) und Befestigungsbohrungen (9) für Befestigungselemente (15,16) zur Befestigung in Befestigungsbohrungen (17) des Traversenbleches (1) vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 53/02; F16H 57/02

IPC 8 full level
A47B 53/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 53/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5360262 A 19941101 - DAVIDIAN AVNER [US]
- [X] FR 682309 A 19300526
- [A] GB 594648 A 19471117 - GUY COLLETT VAUGHAN MORGAN, et al
- [A] FR 2143996 A5 19730209 - MALLEZET ALBERT

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1260154 A1 20021127; DE 10125191 A1 20021205; DE 10125191 C2 20030327

DOCDB simple family (application)
EP 02008879 A 20020420; DE 10125191 A 20010523