

Title (en)
Compartment divider

Title (de)
Fachteiler

Title (fr)
Cloison pour compartiment

Publication
EP 1108379 A1 20010620 (DE)

Application
EP 00127593 A 20001215

Priority
DE 19960745 A 19991216

Abstract (en)
The divider for forming compartments in shelving, furniture or crates comprises a piece of wire (12) which is longer than the desired final length of the divider. This has more than two bends in it and has hooks (14, 16) at each end. These are fixed to the shelves or in the crate so that the wire is compressed. The ends of the wire are displaced from or at an acute angle to the direction of compression of the wire.

Abstract (de)
Der leicht lösbar einzusetzende Fachteiler (10) besteht aus Stahldraht und dient zur Bildung von Abteilen in Fächern oder Körben z.B. eines Regals, Möbels oder Transportbehälters. Um die Herstellungskosten von Fachteilern aus Draht zu senken und nach dem Einsetzen in ein Fach oder einen Korb den Halt zu verbessern, ist vorgesehen, daß wenigstens ein Stück Draht, das länger ist als die Länge, über die sich der Fachteiler erstrecken soll, mit mehr als zwei Biegungen geformt und an den Enden jeweils mit einer Gabel (14, 16) zur Verbindung mit entsprechenden Eingriffsstellen am Fach oder Korb unter der Federkraft des in Längsrichtung des Fachteilers (10) komprimierten oder gedehnten gebogenen Drahts (12) versehen ist, deren freie Enden mit Zwischenabstand in die Richtung oder unter einem spitzen Winkel schräg zur Richtung der Federkraft weisen. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/20; **B65D 25/04**

IPC 8 full level
A47B 88/20 (2006.01); **B65D 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 88/975 (2016.12 - EP); **A47B 88/994** (2016.12 - US); **B65D 25/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] EP 0236648 A1 19870916 - CADDIE ATEL REUNIS [FR]
- [A] DE 4412359 C1 19951130 - GKV GRAUPNER GES FUER KUNSTOFF [DE]
- [A] DE 8531750 U1 19860410

Cited by
US2018344028A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1108379 A1 20010620; **EP 1108379 B1 20040602**; DE 19960745 A1 20010621; DE 50006676 D1 20040708

DOCDB simple family (application)
EP 00127593 A 20001215; DE 19960745 A 19991216; DE 50006676 T 20001215