

Title (en)
Shelf unit

Title (de)
Regal

Title (fr)
Etagères

Publication
EP 0947151 A2 19991006 (DE)

Application
EP 99104255 A 19990303

Priority
DE 19814516 A 19980401

Abstract (en)
The shelving structure has suitable feet (2) to support vertical columns (1) to hold the suspended arms (3) which carry the shelves (4). The structure has stabilizers (5,6) to give the shelving rigidity along its length (L). The arms (3) are profiled from a number of bent wall sections, and have plug fittings to hold the stabilizers (5,6). Locks block inadvertent vertical movements of the arms (3).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Regal, umfassend jeweils auf geeigneten Fußteilen (2) abgestützte vertikale Ständer (1), in die auskragende Arme (3) zur Befestigung von Regalböden (4) eingehängt sind, ferner geeignete Stabilisierungsbauteile (5,6) zur Stabilisierung des Regals in seiner Längsrichtung (L). Um hohen Sicherheitsanforderungen bei leichter Herstellbarkeit zu genügen, wird vorgeschlagen, die Profile der Arme (3) aus gebogenen Wandungen herzustellen oder aber steckbare Anschlußelemente zur Anbindung der Stabilisierungsbauteile (5,6) vorzusehen. Eine weiterer Lösungsvorschlag sieht den Einsatz von betätigbaren Sicherungsmitteln vor, durch die eine unbeabsichtigte vertikale Bewegung der Arme (3) blockiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 96/06; A47B 47/02; A47B 57/42

IPC 8 full level
B65G 1/02 (2006.01); **A47B 47/02** (2006.01); **A47B 57/42** (2006.01); **A47B 96/06** (2006.01); **A47B 96/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 47/022 (2013.01); **A47B 47/028** (2013.01); **A47B 57/42** (2013.01); **A47B 96/06** (2013.01); **A47B 96/07** (2013.01)

Cited by
EP1444923A1; CN114468622A; WO2006082283A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0947151 A2 19991006; EP 0947151 A3 20020904; EP 0947151 B1 20040121; AT E258022 T1 20040215; AT E342679 T1 20061115; CZ 106899 A3 20000913; CZ 297567 B6 20070207; DE 19814516 A1 19991007; DE 29924191 U1 20020502; DE 59908335 D1 20040226; DE 59913938 D1 20061130; EP 1205128 A2 20020515; EP 1205128 A3 20020828; EP 1205128 B1 20061018; PL 195464 B1 20070928; PL 332231 A1 19991011

DOCDB simple family (application)
EP 99104255 A 19990303; AT 02003503 T 19990303; AT 99104255 T 19990303; CZ 106899 A 19990325; DE 19814516 A 19980401; DE 29924191 U 19990303; DE 59908335 T 19990303; DE 59913938 T 19990303; EP 02003503 A 19990303; PL 33223199 A 19990326