

Title (en)
PROCESS FOR MAKING A VERSATILE CLAMPING DEVICE DESIGNED TO HOLD OBJECTS WITHOUT DAMAGING THEM, SUCH A DEVICE AND ITS USE.

Title (de)
MEHRZWECK-SPANNVORRICHTUNG ZUM HALTEN VON GEGENSTÄNDEN, OHNE DIESE ZU BESCHÄDIGEN UND DEREN ANWENDUNGSVERFAHREN.

Title (fr)
DISPOSITIF POLYVALENT DE SERRAGE DESTINE A MAINTENIR DES OBJETS SANS LES ABIMER ET SON PROCEDE D'UTILISATION.

Publication
EP 0518998 A1 19921223 (FR)

Application
EP 91906488 A 19910308

Priority
• FR 9002916 A 19900308
• FR 9100190 W 19910308

Abstract (en)
[origin: WO9113723A1] Method of making and method of use of a versatile device designed to hold objects by clamping without damaging them, said device comprising the combination of: a cylindrical support (1) like a rod or tube, not necessarily of circular cross-section; at least two movable arms (2) capable of sliding along and assuming several positions about said support (1) and each extending some way beyond the support essentially at right angles; at least one substantially elastic buffer (3) secured to one of the arms (2) at a distance from said support (1) and having, opposite the arm to which it is secured, a supporting surface essentially at right angles to the support.

Abstract (fr)
Procédé de réalisation et procédé d'utilisation d'un dispositif polyvalent, destiné à maintenir des objets par serrage sans les abîmer, dispositif défini par la combinaison de: une pièce support (1) cylindrique, telle qu'une tige ou un tube, pas forcément de section circulaire, au moins deux bras mobiles (2) capables de glisser le long et de prendre plusieurs orientations autour de ladite pièce support (1) et s'étendant chacun nettement de part et d'autre de celle-ci dans une direction essentiellement orthogonale, au moins un tampon substantiellement élastique (3), lequel tampon, d'une part, est fixé sur un des bras (2) à distance de ladite pièce support (1) et, d'autre part, présente à l'opposé du bras sur lequel il est fixé, une face d'appui, dont l'assiette est essentiellement orthogonale à la pièce support.

IPC 1-7
B25B 5/02

IPC 8 full level
B25B 5/00 (2006.01); **B25B 5/02** (2006.01); **B25B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 5/003 (2013.01 - EP US); **B25B 5/02** (2013.01 - EP US); **B25B 5/068** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/4984** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49998** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9113723A1

Cited by
CN102554872A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9113723 A1 19910919; AT E166818 T1 19980615; AU 7540791 A 19911010; CA 2077690 A1 19910909; DE 69129532 D1 19980709; EP 0518998 A1 19921223; EP 0518998 B1 19980603; FR 2659262 A1 19910913; FR 2659262 B3 19920710; JP H05506189 A 19930916; MC 2249 A1 19930325; US 6505391 B1 20030114

DOCDB simple family (application)
FR 9100190 W 19910308; AT 91906488 T 19910308; AU 7540791 A 19910308; CA 2077690 A 19910308; DE 69129532 T 19910308; EP 91906488 A 19910308; FR 9002916 A 19900308; JP 50632291 A 19910308; MC 2249 D 19910308; US 58049395 A 19951229