

Title (en)

Device for retaining press tool elements in their holder.

Title (de)

Vorrichtung zum Halten von Presswerkzeugteilen in ihren Haltern.

Title (fr)

Dispositif pour fixer des éléments d'outils de presse dans leur support.

Publication

EP 0446536 A1 19910918 (FR)

Application

EP 90400640 A 19900312

Priority

FR 8812064 A 19880913

Abstract (en)

The invention relates to a device which allows fixing of elements such as punches, the cross-section or the material of which does not permit the implantation of screws capable of fixing them. It consists of two complementary wedges (1 and 2) forming a right parallelepiped contained in a housing (b) contiguous with the housing (a) which receives the punch (4) to be fixed and at least one screw (5) capable of driving the moveable wedge (1) along its inclined face, thereby causing the punch (4) to be locked in place by clamping. This device, according to alternative forms, is capable of fixing numerous punches or other elements. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif qui permet de fixer des éléments tels que poinçons, dont la section ou la matière ne permet pas l'implantation de vis aptes à en assurer leur fixation. Il est constitué de deux coins complémentaires (1 et 2) formant un parallélépipède droit contenu dans un logement (b) contiguë au logement (a) qui reçoit le poinçon à fixer (4), et au moins une vis (5) apte à entraîner le coin mobile (1) suivant sa face inclinée, provoquant ainsi le blocage du poinçon (4) par pincement. Ce dispositif suivant des variantes est apte à fixer de nombreux poinçons ou autres éléments. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 28/34; B21D 37/04

IPC 8 full level

B21D 28/34 (2006.01); **B21D 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 28/34 (2013.01); **B21D 37/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] FR 2636256 A1 19900316 - PIGNON GUY [FR]
- [A] US 3392617 A 19680716 - WALTHER HENN HARRY
- [A] US 2346925 A 19440418 - LEWIS WILLIAM D
- [A] GB 709066 A 19540512 - PLESSEY CO LTD
- [A] DE 2043855 A1 19720309

Cited by

JP2013233554A; CN104307984A; CN105107940A; FR3056652A1; DE4125543A1; CN105772582A; WO2005100047A3; WO0103860A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2636256 A1 19900316; FR 2636256 B1 19940708; EP 0446536 A1 19910918

DOCDB simple family (application)

FR 8812064 A 19880913; EP 90400640 A 19900312