

Title (en)  
Die set for a crimping tool

Title (de)  
Matrizensatz für ein Crimpwerkzeug

Title (fr)  
Jeu de deux matrices destinées à équiper une presse à rétreindre et/ou à sertir

Publication  
**EP 1731267 A2 20061213 (FR)**

Application  
**EP 06290923 A 20060607**

Priority  
FR 0505901 A 20050610

Abstract (en)  
The fount has two identical matrices each with a hollow cavity which extends laterally on each edge through a matrix junction surface. The surface forms teeth (3) and interstices (4) having combined forms such that the teeth and the interstices imbricate one another from one matrix to another during mutual connection of the matrices. The teeth and the interstices placed on a side of a median longitudinal plane of the cavity align respectively, for each matrix, on the interstices and the teeth placed on the other side of the longitudinal plane.

Abstract (fr)  
L'invention concerne jeu de deux matrices (1) destinées à équiper une presse à rétreindre et/ou à sertir une pièce tubulaire métallique, les matrices étant identiques entre elles et présentant chacune une empreinte (2) en creux qui se prolonge latéralement sur chaque bord par une surface de jonction des matrices, formant une pluralité de dents (3) et d'interstices (4) ayant des formes conjuguées de telle sorte que lesdites dents et lesdits interstices sont prévus pour s'imbriquer les uns dans les autres d'une matrice à l'autre lors du rapprochement mutuel des deux matrices, réalisé par la presse. Selon l'invention, chaque matrice (1), les dents (3) et respectivement les interstices (4) disposés d'un côté du plan longitudinal médian de l'empreinte (2), s'alignent sur les interstices (4) et respectivement les dents (3) disposés de l'autre côté dudit plan longitudinal. L'invention concerne aussi bien entendu une matrice destinée à coopérer avec une autre matrice identique afin de constituer un jeu de deux matrices comme défini ci-avant.

IPC 8 full level  
**B25B 27/10** (2006.01); **H01R 43/058** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 27/10** (2013.01); **H01R 43/058** (2013.01)

Cited by  
EP2027971A3; CN112936891A; CN111279561A; EP2027971A2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1731267 A2 20061213**; **EP 1731267 A3 20080730**; **EP 1731267 B1 20100324**; DE 602006013067 D1 20100506; ES 2340516 T3 20100604; FR 2886874 A1 20061215; FR 2886874 B1 20080912

DOCDB simple family (application)  
**EP 06290923 A 20060607**; DE 602006013067 T 20060607; ES 06290923 T 20060607; FR 0505901 A 20050610