

Title (en)

Cutting press and tool set for cutting presses

Title (de)

Stanzmaschine und Werkzeugsatz für Stanzmaschinen

Title (fr)

Poinçonneuse et jeu d'outils pour poinçonneuses

Publication

EP 0140373 A2 19850508 (DE)

Application

EP 84113082 A 19841030

Priority

DE 3339503 A 19831031

Abstract (en)

Stamping machine with a series of tools having each a matrix and, at a certain interval, a stamp which is displaceable in a guiding sleeve. The guiding sleeves are plugged in interchangeably in a guiding plate. To each tool there is adjoined an engageable and disengageable coupling device used to transfer the desired stamping force to the corresponding stamp. Set of tools from said tools, to be provided in a stamping machine, a plurality of tools and a plurality of coupling devices being joined together to form a single structural unit.

Abstract (de)

Stanzmaschine mit einer Reihe von Werkzeugelementen, die jeweils eine Matrize und im Abstand darüber einen in einer Führungshülse verschiebbaren Stanzstempel aufweisen. Die Führungshülsen sind auswechselbar in eine Führungsplatte eingesteckt. Den Werkzeugelementen ist jeweils eine ein- und ausschaltbare Kopplungseinrichtung zugeordnet, die der wahlweisen Stanzkraftübertragung zum zugeordneten Stanzstempel dient. Werkzeugsatz aus derartigen Werkzeugelementen zum Einbau in eine vorhandene Presse, wobei mehrere Werkzeugelemente und mehrere Kopplungseinrichtungen jeweils zu einer Baueinheit zusammengefaßt sind.

IPC 1-7

B21D 28/02; **B21D 28/34**

IPC 8 full level

B21D 28/02 (2006.01); **B21D 28/12** (2006.01); **B21D 28/24** (2006.01); **B21D 28/34** (2006.01); **B21D 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 28/02 (2013.01); **B21D 28/12** (2013.01); **B21D 28/246** (2013.01)

Cited by

EP1445042A1; EP0367920A3; EP0208938A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0140373 A2 19850508; **EP 0140373 A3 19850731**; **EP 0140373 B1 19890503**; AT E42699 T1 19890515; DE 3339503 A1 19850509; DE 3339503 C2 19850905; DE 3477998 D1 19890608; WO 8501896 A1 19850509

DOCDB simple family (application)

EP 84113082 A 19841030; AT 84113082 T 19841030; DE 3339503 A 19831031; DE 3477998 T 19841030; DE 8400229 W 19841030