

Title (en)
PUNCH DIE SET.

Title (de)
STANZSTEMPEL- UND GESENKVORRICHTUNG.

Title (fr)
ENSEMBLE POIN ON-MATRICE.

Publication
EP 0523243 A1 19930120 (EN)

Application
EP 92904233 A 19920204

Priority
• JP 3567291 A 19910204
• JP 9200104 W 19920204

Abstract (en)
A punch die set capable of easily making changes of a punch, a die and the like and improving a working precision. In this punch die set, a stripper inserted so as to be vertically slidable on the inner peripheral surface of a hollow sleeve (5) solidly secured to a set holder (4) through a bonding agent includes a hollow stripper body (6) and a stripper plate (7) provided with a punch through hole (8) and detachably mounted to the bottom open end of the stripper body (6). A die (2) is detachably mounted onto a die holder (20) solidly secured to the set holder (4) through a bonding agent. Positioning means are provided between the stripper body (6) and the stripper plate (7) and between the die (2) and the die holder (20), respectively.
<IMAGE>

Abstract (fr)
Ensemble poinçon-matrice permettant de remplacer facilement le poinçon, la matrice ou autre élément similaire et d'améliorer la précision du travail. Dans cet ensemble poinçon-matrice, un dévêtisseur monté de façon qu'il puisse coulisser verticalement sur la surface périphérique intérieure d'un manchon creux (5) fermement assujéti à un porte-ensemble (4) par l'intermédiaire d'un élément de liaison comprend un corps creux de dévêtisseur (6) et une plaquette de dévêtisseur (7) pourvue d'un trou (8) de passage du poinçon et constituant le fond amovible du corps de dévêtisseur (6). Une matrice (2) est montée amovible sur un porte-matrice (20) fixé fermement sur le porte-ensemble (4) par l'intermédiaire d'un élément de liaison. Des moyens de positionnement sont prévus, respectivement entre le corps de dévêtisseur (6) et la plaquette de dévêtisseur (7) et entre la matrice (2) et le porte-matrice (20).

IPC 1-7
B21D 28/14; **B21D 28/34**; **B21D 45/08**

IPC 8 full level
B21D 28/14 (2006.01); **B21D 28/34** (2006.01); **B21D 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B21D 28/14 (2013.01 - EP KR); **B21D 28/34** (2013.01 - EP); **B21D 28/346** (2013.01 - EP); **B21D 45/006** (2013.01 - EP)

Cited by
CN102319794A; CN102873170A

Designated contracting state (EPC)
DE IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9213657 A1 19920820; CA 2078435 A1 19920805; DE 69206343 D1 19960111; EP 0523243 A1 19930120; EP 0523243 A4 19930728; EP 0523243 B1 19951129; JP H04253528 A 19920909; KR 930700228 A 19930313; KR 950009145 B1 19950816

DOCDB simple family (application)
JP 9200104 W 19920204; CA 2078435 A 19920204; DE 69206343 T 19920204; EP 92904233 A 19920204; JP 3567291 A 19910204; KR 920702414 A 19921002