

Title (en)  
Punching machine

Title (de)  
Stanzmaschine

Title (fr)  
Machine à poinçonner

Publication  
**EP 1595614 A1 20051116 (FR)**

Application  
**EP 05076041 A 20050504**

Priority  
ES 200401138 A 20040512

Abstract (en)  
The machine has two superposed turrets (1, 2) in eccentric position with respect to each other, and on which punch and die groups are placed. A rotary body (19) and a pinion (20) are incorporated in a holder (21) that tilts with respect to an axis (22) of a U-shaped unit (47). The pinion remains coupled or uncoupled with respect to its engagement with supports (13, 14) of the respective groups, according to gyroscopic arrangement.

Abstract (fr)  
Améliorations apportées à une machine à poinçonner comprenant deux tourelles rotatives (1 et 2) superposées sur lesquelles sont respectivement incorporés des groupes porte-poinçons (13) et des groupes porte-matrices (14), des dispositifs (15 et 16) respectifs étant prévus pour commander lesdits groupes (13 et 14) en rotation de sélection des poinçons et des matrices de travail, lesquels dispositifs (15 et 16) sont incorporés en montage gyroscopique de basculement pour assurer un couplage et un découplage par engrènement par rapport aux groupes porte-poinçons (13) et aux groupes porte-matrices (14), respectivement. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21D 28/12**; **B21D 28/24**; **B23Q 7/04**

IPC 8 full level  
**B21D 28/12** (2006.01); **B21D 28/24** (2006.01); **B23Q 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP ES)  
**B21D 28/12** (2013.01 - EP ES)

Citation (search report)

- [XDA] DE 8717398 U1 19880421
- [A] DE 8702211 U1 19870402
- [A] EP 1138411 A2 20011004 - TRADEWISE ENGINEERING LTD [GB]
- [A] US 5522295 A 19960604 - CHUN VICTOR L [US]
- [A] US 5528968 A 19960625 - CHUN VICTOR L [US]
- [AD] EP 0560333 A1 19930915 - RAINER SRL [IT]
- [AD] EP 0396817 A2 19901114 - STRIPPIT INC [US]
- [AD] EP 0818253 A2 19980114 - BEHRENS AG C [DE]

Cited by  
CN116603924A; ITMI20091430A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1595614 A1 20051116**; **EP 1595614 B1 20071003**; AT E374657 T1 20071015; DE 602005002676 D1 20071115; DE 602005002676 T2 20080724; ES 2246697 A1 20060216; ES 2246697 B1 20061201; PT 1595614 E 20080111

DOCDB simple family (application)  
**EP 05076041 A 20050504**; AT 05076041 T 20050504; DE 602005002676 T 20050504; ES 200401138 A 20040512; PT 05076041 T 20050504