

Title (en)

Strip steel punch tool with resilient profiled strips.

Title (de)

Bandstahlstanzwerkzeug mit elastischem Profilstreifen.

Title (fr)

Outil de poinçonnage en feuillard d'acier avec bande profilée élastique.

Publication

**EP 0263258 A2 19880413 (DE)**

Application

**EP 87111424 A 19870807**

Priority

DE 3630287 A 19860905

Abstract (en)

In a strip steel punch tool with a supporting plate (1), wherein strip steel punch cutters (3) projecting beyond the surface (8) of the supporting plate (1) are held in slots (2) and profiled strips (7, 7') made of resilient material, preferably rubber, cellular rubber, rubber cork or the like, are fastened to the supporting plate (1) in parallel and next to the said cutters, these profiled strips protruding above the cutting edge (6) of the strip steel punch cutters (3) with their punching material contact face (9), it is proposed, in order to punch clean edges especially in large numbers, that the profiled strip (7, 7') be constructed such that, when loaded vertically, its punching material contact face (9) is displaced towards the strip steel punch cutter (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Bandstahlstanzwerkzeug mit einer Trägerplatte (1), bei der in Schlitten (2) über die Oberfläche (8) der Trägerplatte (1) vorstehende Bandstahlstanzmesser (3) gehalten und parallel neben diesen Profilstreifen (7, 7') aus elastischem Material, vorzugsweise Gummi, Moosgummi, Gummi-Kork oder dgl., auf der Trägerplatte (1) befestigt sind, die die Schneidkante (6) der Bandstahlstanzmesser (3) mit ihrer Stanzmaterial-Kontaktfläche (9) überragen, wird zur Stanzung von sauberen Rändern insbesondere bei großen Nutzen vorgeschlagen, daß der Profilstreifen (7, 7') so ausgebildet ist, daß bei einer vertikalen Belastung sich seine Stanzmaterial-Kontaktfläche (9) gegen das Bandstahlstanzmesser (3) hin, verschiebt.

IPC 1-7

**B26F 1/44**; **B26D 7/18**

IPC 8 full level

**B26D 7/14** (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01); **B26F 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 7/14** (2013.01); **B26D 7/1818** (2013.01); **B26F 1/44** (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01); **B26F 2001/4463** (2013.01)

Cited by

DE9000560U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0263258 A2 19880413**; **EP 0263258 A3 19880914**; **EP 0263258 B1 19910130**; AT E60537 T1 19910215; DE 3630287 C1 19930624; DK 166662 B1 19930628; DK 431487 A 19880306; DK 431487 D0 19870819; FI 85236 B 19911213; FI 85236 C 19920325; FI 873490 A0 19870811; FI 873490 A 19880306; NO 167639 B 19910819; NO 167639 C 19911127; NO 873707 D0 19870904; NO 873707 L 19880307

DOCDB simple family (application)

**EP 87111424 A 19870807**; AT 87111424 T 19870807; DE 3630287 A 19860905; DK 431487 A 19870819; FI 873490 A 19870811; NO 873707 A 19870904