

Title (en)

Clamping device for a punch tool on a punching machine.

Title (de)

Haltevorrichtung für Stanzmesser an einer Stanzmaschine.

Title (fr)

Dispositif de fixation pour poinçon de perforation dans une poinçonneuse.

Publication

EP 0268698 A1 19880601 (DE)

Application

EP 86116301 A 19861124

Priority

EP 86116301 A 19861124

Abstract (en)

A clamping device for a punch tool (4) on a punching machine, in which the pressure foot is preferably rotatable. For the simple central attachment of a punch tool, a magnetic holding plate (1) attached to the pressure foot (2) of the punch head is provided. On the bearing surface of the magnetic holding plate facing the punch tool (4), said magnetic holding plate has at least two strips (3) or grooves (6) which, or the imaginary extensions of which, intersect in the medium axis or axis of rotation of the pressure foot (2), the particular punch tool (4) having, on its bearing surface facing the magnetic holding plate, grooves or pins which fit the strips or grooves. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Haltevorrichtung für Stanzmesser (4) an einer Stanzmaschine, bei welcher der Druckfuß vorzugsweise drehbar ist. Zur einfachen zentrischen Anbringung eines Stanzmessers ist eine am Druckfuß (2) des Stanzkopfes angebrachte Magnetspannplatte (1) vorgesehen. Auf der dem Stanzmesser (4) zugewandten Anlagefläche der Magnetspannplatte weist diese wenigstens zwei Leisten (3) oder Nuten (6) auf, welche sich oder deren gedachte Verlängerungen sich in der Mittelachse bzw. Drehachse des Druckfußes (2) schneiden, wobei das jeweilige Stanzmesser (4) auf seiner der Magnetspannplatte zugekehrten Anlagefläche zu den Leisten oder Nuten passende Nuten oder Stifte aufweist.

IPC 1-7

B26D 7/26; **B26F 1/44**

IPC 8 full level

B26D 7/26 (2006.01); **B26F 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/2614 (2013.01); **B26F 1/44** (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01); **B26F 2001/4463** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2448835 A1 19800905 - FURUKAWA TOSHIHIKO [JP]
- [A] DE 221365 C
- [A] US 4476762 A 19841016 - ANDERSON III FRANK T [US], et al
- [A] US 4233873 A 19801118 - JESSEN KENNETH C
- [A] US 4210047 A 19800701 - HAAS EDGAR [US], et al
- [A] US 3826170 A 19740730 - JONES C, et al
- [A] US 2912249 A 19591110 - WALTER ECKOLD
- [A] US 3089376 A 19630514 - WHISTLER LAWRENCE V, et al
- [A] US 3884132 A 19750520 - SNODGRASS FRANK M
- [A] DE 833579 C 19520310 - DEUTSCHE EDELSTAHLWERKE AG
- [A] DE 1477140 A1 19690306 - BOILLAT S A

Cited by

CN115401746A; CN103350137A; CN111823321A; WO9814310A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0268698 A1 19880601

DOCDB simple family (application)

EP 86116301 A 19861124