



European Patent Office



(11)

EP 0 811 439 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(51) Int. Cl.⁶: **B21D 28/26**

(22) Anmeldetag: 03.06.1997

(72) Erfinder:

- **Czapka, Robert**
73054 Eislingen (DE)
- **Bareis, Alfred**
73066 Uhingen (DE)

(71) Anmelder:
SCHULER PRESSEN GmbH & Co.
73033 Göppingen (DE)

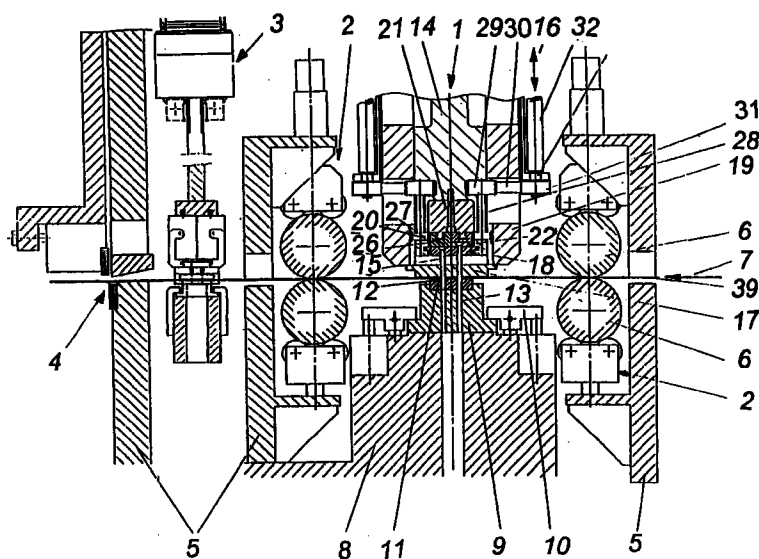
(54) Vorrichtung zum Perforieren von Blechen

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Perforieren von Blechen (39), insbesondere ein Perforier-Breitpresse. In einem Stößel (14), der von einem Exzenterantrieb angetrieben wird, ist eine Stempelhalteplatte (18) befestigt, in dem Stempel (15) längsverschieblich gehalten sind.

Es besteht die Aufgabe, mit einfachen Mitteln eine Vielzahl von gängigen Lochmustern herzustellen.

Hierzu werden die quer zur Vorschubrichtung (7) des Blechs (39) angeordneten Stempel (15) von Steuer-schiebern (20) aktiviert, die quer zur Vorschubrichtung (7) in einem Freiraum (22) oberhalb der Stempel (15) verstellt werden können und den Krafftfluß zwischen dem Stößel (14) und den Stempeln (15) herstellen.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8834

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 94 19 403 U (FELSNER FRANZ) * das ganze Dokument *	1-3	B21D28/26
A	J. WALLER: "Production Practice" MECHANICAL WORLD & ENGINEERING RECORD, Bd. 144, November 1964, Seite 471 XP002052162	4	
A	DE 27 53 212 A (SPOORWEGMATERIEEL EN METAALCON)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21D B26F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Januar 1998	Prüfer Ris, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)