

①9



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

①1

Veröffentlichungsnummer:

0 171 594
A3

①2

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②1

Anmeldenummer: **85108485.5**

⑤1

Int. Cl.⁴: **B 21 D 28/00**

②2

Anmeldetag: **09.07.85**

③0

Priorität: **11.08.84 DE 3429690**

⑦1

Anmelder: **Blum, Dieter, Grasweg 3,
D-2300 Altenholz/Klausdorf (DE)**

④3

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **19.02.86**
Patentblatt 86/8

⑦2

Erfinder: **Blum, Dieter, Grasweg 3,
D-2300 Altenholz/Klausdorf (DE)**

⑧4

Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**

⑧8

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.10.86 Patentblatt 86/43**

⑦4

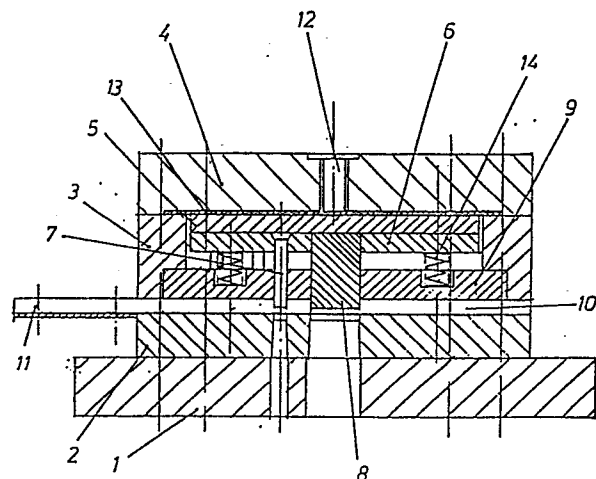
Vertreter: **Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Jessenstrasse 4,
D-2000 Hamburg 50 (DE)**

⑤4

Werkzeug mit direkter Betätigung.

⑤7

Es ist vorgesehen, daß über ein zwischen Kopfplatte und Führungsrahmen angeordnetes, flexibles, folienartiges Trennelement ein abgeschlossener Raum gebildet ist, der einen Druckanschluß für das über ein Hydraulikaggregat, oder eine pneumatische Druckversorgung, zugeführte Medium aufweist. Hierdurch ist der Raum zwischen Kopfplatte und Trennelement entsprechend vergrößerbar und die Druckplatte wird zum Bearbeitungsvorgang nach unten gedrückt.



EP 0 171 594 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0171594

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 8485

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-3 037 926 (OBERHOFER) * Ansprüche 1, 3; Figur 1, Position 7 *	1-3	B 21 D 28/00
X	US-A-4 079 617 (WHITING) * Anspruch 1, Figur 2, Position 40 *	1-3	
A	DE-A-2 625 424 (ASEA) * Figur 3, Positionen 17, 33; Seite 5, Absatz 2 *	1	
A	DE-A-2 655 770 (ASEA) * Figur 2, Position 17; Anspruch 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 21 D 28/00 B 21 D 26/00
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 02-07-1986	Prüfer SCHLAITZ J

EPA Form 1503 03 82

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument