



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 818 253 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.1998 Patentblatt 1998/13

(51) Int. Cl.⁶: B21D 28/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(21) Anmeldenummer: 97111598.5

(22) Anmeldedato: 09.07.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) Priorität: 12.07.1996 DE 19628074

(71) Anmelder: C. Behrens AG
31061 Alfeld (Leine) (DE)

(72) Erfinder:

- Richter, Lothar, Dr. rer. nat.
31303 Burgdorf-Ehlershausen (DE)
 - Freter, Heiko, Dipl.-Ing.
37574 Einbeck (DE)
 - Strate, Hans
30457 Hannover (DE)

(54) Revolverschneidpresse

(57) Zur Erhöhung des für eine trennende Bearbeitung eines Werkstücks zur Verfügung stehenden Werkzeugreservoirs wird vorgeschlagen, die Revolverteller (1,2) einer Revolverschneidpresse im peripheren Bereich entlang unterschiedlicher Teilkreise mit einzelnen Werkzeugsätzen (17,22') und Einsatztellern (14,20) auszurüsten, welch letztere jeweils in ihren peripheren Bereichen mehrere Werkzeugsätze (17,22) tragen. Zur Stanzkraftübertragung ist ein, mit dem Stanzantrieb (4) über ein Kopfteil (7) in Verbindung stehendes Schlagstück (8) vorgesehen, wobei das Kopfteil (7) um eine, sich parallel zur Stanzkraftübertragung erstreckende Achse drehbar und in diskreten Winkels-

tellungen arretierbar ist, wobei im nicht arretierten Zustand des Kopfteils (7) nach Ausführung eines Teilhubes des Stanzantriebs (4) durch Drehung des Einsatztellers eine Mitnahmewirkung auf das Schlagstück (8) und damit das Kopfteil (7) ausübbbar ist, so daß letzteres in eine andere Winkelposition überführbar und in dieser arretierbar ist und das Schlagstück (8) in der Arbeitsstation mit den Werkzeugsätzen (17', 22') eines anderen Teilkreises in Wirkverbindung bringbar ist, so daß sich ein besonderer Antrieb zur Veränderung der radialen Position des Schlagstückes (8) auf diese Weise erübriggt.

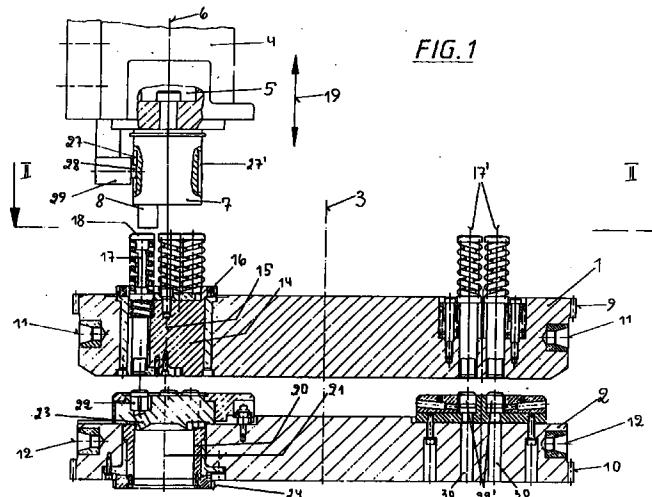


FIG. 1

EP 0 818 253 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1598

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 560 333 A (RAINER SRL)	1-3,8	B21D28/12
A	* das ganze Dokument *	4	
<hr/>			
A	DE 44 11 121 C (BEHRENS AG C)	6	
<hr/>			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	2. Februar 1998	Ris, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			