

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②¹ Anmelde­nummer: 89105873.7

⑤¹ Int. Cl.⁵: **B21D 43/05**

②② Anmeldetag: 04.04.89

③ Priorität: 14.04.88 DE 3812365

(71) Anmelder: L. SCHULER GmbH
Bahnhofstrasse 41 - 67 Postfach 1222
D-7320 Göppingen(DE)

④³ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.10.89 Patentblatt 89/42

72) Erfinder: **Rieger, Walter**
Lessingstrasse 34
D-7320 Göppingen(DE)
 Erfinder: **Thudium, Karl**
Ringstrasse 10
D-7328 Wäschenbeuren(DE)

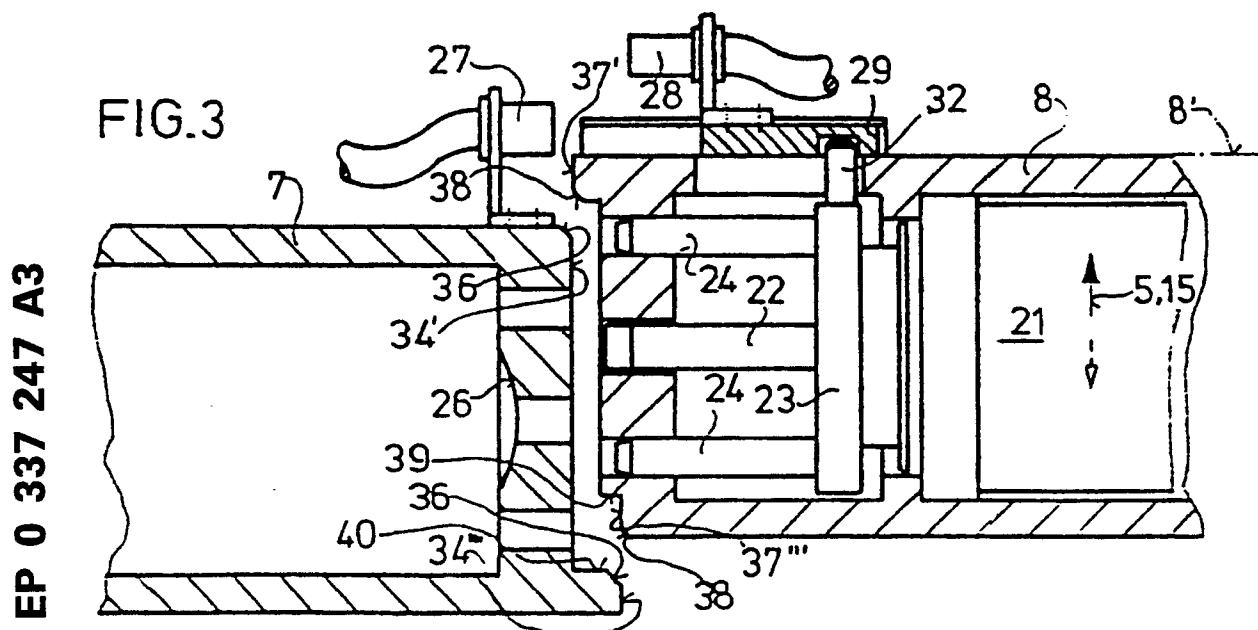
Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.07.90 Patentblatt 90/30**

54 Transferpresse mit in ihrer Länge teilbaren Greiferschienen.

57) Bei einer Transferpresse sind die Greiferschienen unterteilt in pressenseitige und in austauschbare Greiferschienelemente (7, 8). Für den Betrieb sind die Greiferschienelemente (7, 9) untereinander starr zu verbinden. In einen Greiferschienelement (8) ist hierfür ein Kraftspannelement (Drehspanner 21) eingebracht mit einem Spannbolzen (22), der mit seinem Hammerkopf hinter einer Spannfläche (26) des pressenseitigen

gen Greiferschienenteils (7) verspannbar ist. In die Stirnflächen der Greiferschienenteile (7, 8) sind Flanschflächen (34, 37) eingearbeitet. Diese Flanschflächen (34, 37) sind ebene Flächen, die in Richtung (5) der Hebe-Senkbewegung des Greiferschienenteils (8) und in Richtung (15) der Verfahrbewegung des das Greiferschienenteil (8) tragenden Schiebeteils verlaufen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 5873

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 53 (M-63)[725], 14. April 1981; & JP-A-56 009 029 (AIDA ENGINEERING K.K.) 29-01-1981 * Insgesamt * ---	1,2,7	B 21 D 43/05
A	DE-A-3 433 566 (MÜLLER WEINGARTEN) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7; Figuren 6-8 * ---	1-14	
P,A	EP-A-0 264 732 (SCHULER) * Figur 3 * ---	8,10	
D,A	EP-A-0 188 776 (G. ZIERPKA) * Figur 2 * ---	5	
A	AT-A- 364 223 (AIDA) * Figuren 23,24 * ---	1	
A	EP-A-0 116 684 (SCHULER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-03-1990	Prüfer KORTH C-F.F.A.
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 Patentdokument, 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			