



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

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.10.89 Patentblatt 89/42

⑧⁴ Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 25.07.90 Patentblatt 90/30

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

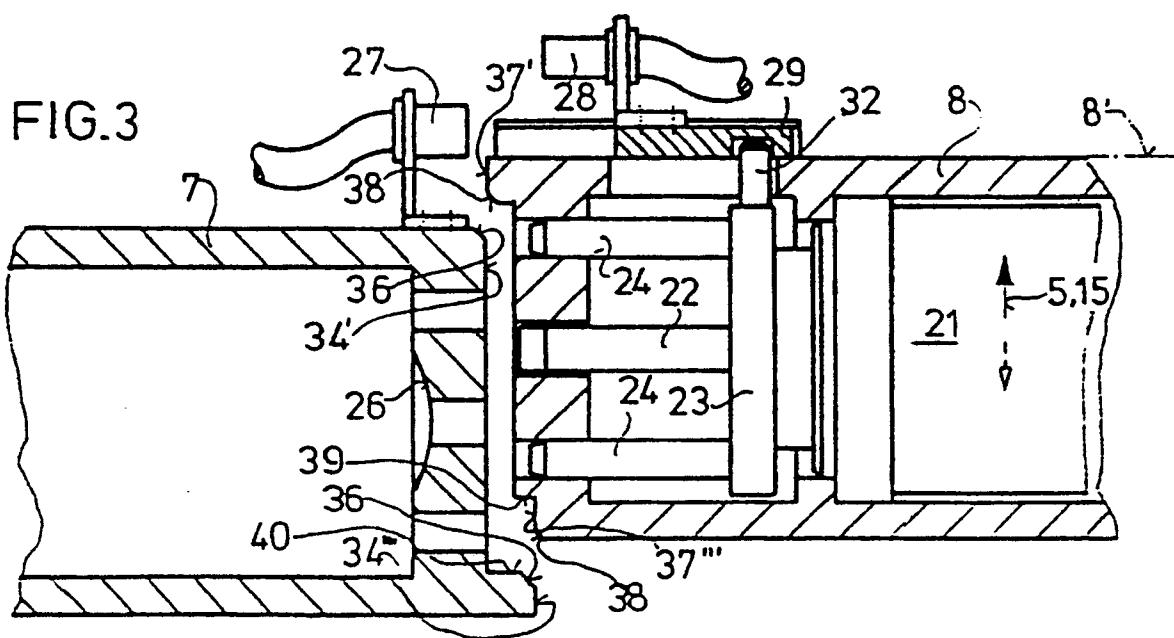
72 Erfinder: Rieger, Walter
Lessingstrasse 34
D-7320 Göppingen(DE)
Erfinder: Thudium, Karl
Ringstrasse 10
D-7328 Wäschchenbeuren

54 Transferpresse mit in ihrer Länge teilbaren Greiferschienen.

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

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 Schiebetrifts verlaufen.

FIG.3



EP 0337 247 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	30-03-1990		KORTH C-F.F.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		