



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.06.2001 Patentblatt 2001/26**

(51) Int Cl.7: **B21D 43/05**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.12.2000 Patentblatt 2000/51**

(21) Anmeldenummer: **00111139.2**

(22) Anmeldetag: **24.05.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
 • Hofele, Hans  
 73035 Göppingen (DE)  
 • Thudium, Karl  
 73116 Wäschenbeuren (DE)  
 • Dangelmayr, Andreas  
 73113 Ottenbach (DE)

(30) Priorität: **02.06.1999 DE 19925343**

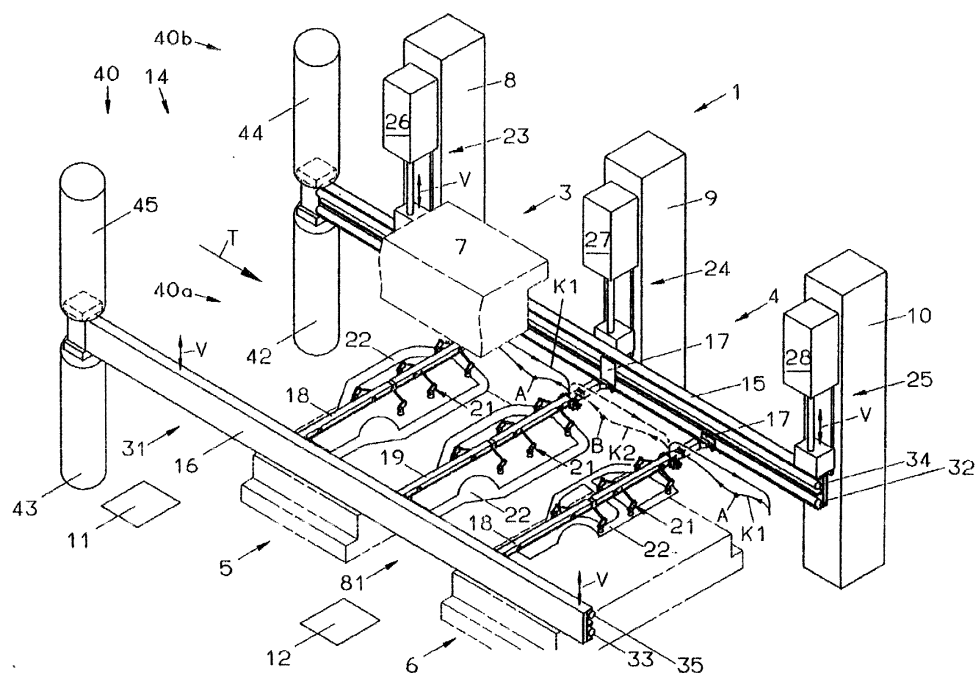
(71) Anmelder: **Schuler Pressen GmbH & Co. KG**  
**73033 Göppingen (DE)**

(54) **Transfereinrichtung**

(57) Eine Transfereinrichtung (14), insbesondere für eine Pressen-Anlage (1) weist eine Führungseinrichtung (31) auf, an der zu zwei unterschiedlichen Gruppen

gehörigen Werkstückhaltemittel (21) längs verschiebbar gelagert sind. Die Längsverschiebung erfolgt mit einer Antriebseinrichtung (40), die wenigstens zum Teil von der Führungseinrichtung (31) getragen ist.

**FIG. 1**  
 1/5





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 1139

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 383 348 A (L. SCHULER GMBH) 24. Januar 1995 (1995-01-24) * Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 3, Zeile 52; Abbildung 1 *	1-16	B21D43/05
X	US 5 584 205 A (MÜLLER-WEINGARTEN AG) 17. Dezember 1996 (1996-12-17) * Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 47; Abbildungen 1-3, 8A-8C *	1-16	
D,A	DE 195 06 520 A (SCHULER PRESSEN GMBH & CO) 29. August 1996 (1996-08-29) * Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 7, Zeile 57; Abbildung 1 *	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B21D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	8. Mai 2001	Vinci, V	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 1139

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5383348 A	24-01-1995	DE 4237313 A	11-05-1994
		CZ 9302343 A	18-05-1994
		DE 59309670 D	05-08-1999
		EP 0600254 A	08-06-1994
		ES 2135435 T	01-11-1999
US 5584205 A	17-12-1996	DE 4408449 A	14-09-1995
		DE 59500780 D	20-11-1997
		EP 0672480 A	20-09-1995
		ES 2110794 T	16-02-1998
DE 19506520 A	29-08-1996	KEINE	

EPO FORM P0451

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82