

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **86107395.5**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 21 D 43/05**

⑳ Anmeldetag: **30.05.86**

③① Priorität: **07.06.85 DE 3520343**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **17.12.86**
Patentblatt 86/51

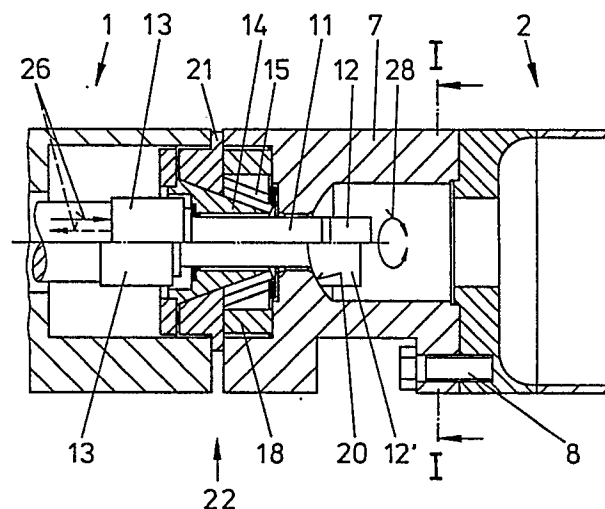
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **27.07.88 Patentblatt 88/30**

⑦② Erfinder: **Braun, Hans, Drosselweg 3, D-7315 Weilheim (DE)**
 Erfinder: **Cieslok, Günter, Liebensteinstrasse 16,**
D-7320 Göppingen (DE)

⑥④ **Vorrichtung zum Kuppeln und Entkuppeln von Greiferschienenteilstücken einer Transferpresse.**

⑥⑦ Die Greiferschienenteilstücke (1, 2) sind untereinander flanschartig zu verspannen. Der Spannbolzen (11) ist von einem Stellantrieb in Verschieberichtung (26) und in einer Drehung (28) bewegbar. Ein in dem Endteil des Greiferschienenteilstückes (1) verschiebliches Gleitstück (14) weist Gleitführungen (5) auf, die zur Verschieberichtung (26) geneigt verlaufen und in denen Druckstücke (21) verschieblich gelagert sind. Bei dem Verschieben des Spannbolzens (11) wird das Gleitstück (14) mitbewegt und es werden die Druckstücke (21) unter Anlage an Anschlagstücken (18) in dem Endteil des anzukuppelnden Greiferschienenteilstückes (2) in die Trennfuge (22) zwischen den Greiferschienenteilstücken (1, 2) geschoben. Der Spannanker (12) ist durch Drehung (28) und durch Zurückziehen an der Kugelpfanne (20) festsetzbar.



EP 0 205 057 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0205057

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 7395

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-C-3 436 075 (MÜLLER-WEINGARTEN) * Insgesamt *	1,5	B 21 D 43/05
A	---	2-4	
A	DE-C-3 346 737 (MÜLLER-WEINGARTEN) * Insgesamt *	1-5	
D,A	FR-A-2 538 754 (MÜLLER-WEINGARTEN) * Seiten 3-5; Figuren * & DE-A-3 300 227	1-5	
T	EP-A-0 188 776 (ZIERPKA) * Ansprüche; Figuren *	1,2	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 216 (M-168)[1094], 29. Oktober 1982; & JP-A-57 121 845 (AIDA ENGINEERING K.K.) 29-07-1982 * Figuren 2-5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		28-03-1988	ROSENBAUM H.F.J.
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	