



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 048 373 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.08.2001 Patentblatt 2001/34**

(51) Int Cl.7: **B21D 43/05, B23Q 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.11.2000 Patentblatt 2000/44**

(21) Anmeldenummer: **00108434.2**

(22) Anmeldetag: **18.04.2000**

(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:  
• **Klemm, Peter, Dr.-Ing.**  
**70619 Stuttgart (DE)**  
• **Hofele, Hans**  
**73035 Göppingen (DE)**  
• **Eltze, Jürgen, Dr.-Ing.**  
**73033 Göppingen (DE)**

(30) Priorität: **29.04.1999 DE 19919433**

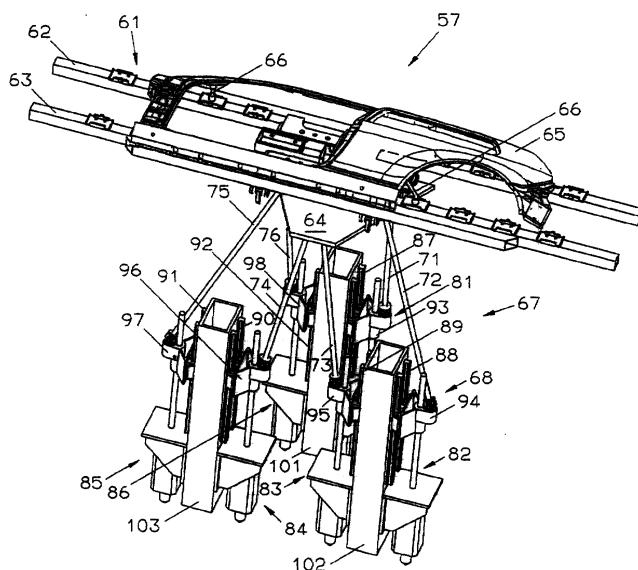
(71) Anmelder: **Schuler Pressen GmbH & Co. KG**  
**73033 Göppingen (DE)**

(54) **Orientierstation mit Stabgetriebe**

(57) Eine insbesondere für Pressen-Anlagen (1) vorgesehene Orientierstation (57) weist eine Aufnahmeeinrichtung (61) auf, die von einem Stabgetriebe (67) getragen wird. Diese stützt sich an Antriebseinheiten

(81, 82, 83, 84, 85, 86) einer Antriebseinrichtung (68) ab. Die Antriebseinheiten (81 bis 86) sind ortsfest gelagert. Die Stäbe (71 bis 76) des Stabgetriebes (67) sind starr und längenunveränderlich.

FIG. 3



EP 1 048 373 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 8434

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 196 18 167 A (ERFURT UMFORMTECHNIK GMBH) 13. November 1997 (1997-11-13) * das ganze Dokument *	1	B21D43/05 B23Q7/00
A	DE 298 03 274 U (UNIV HANNOVER ; TOENSHOFF HANS KURT PROF DR IN (DE)) 18. Juni 1998 (1998-06-18)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B21D B23Q B25J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. Juli 2001</b>	Prüfer <b>Ris, M</b>
<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 10 8434

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

02-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19618167 A	13-11-1997	KEINE	
DE 29803274 U	18-06-1998	KEINE	

EPC FORM P0461

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