



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 870 556 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.08.2003 Patentblatt 2003/34**

(51) Int Cl.7: **B21D 5/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.10.1998 Patentblatt 1998/42**

(21) Anmeldenummer: **98104449.8**

(22) Anmeldetag: **12.03.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH 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: **Göhr, Kurt**  
**57439 Attendorn (DE)**

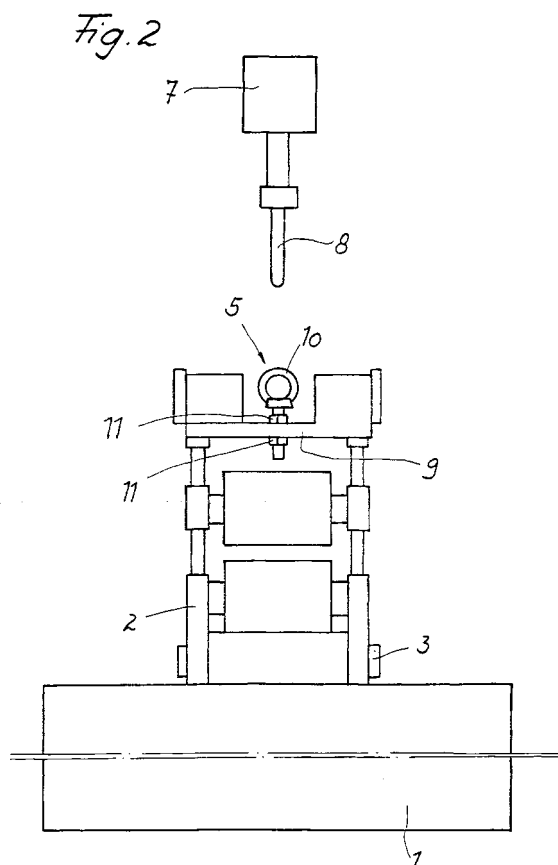
(74) Vertreter: **Patentanwälte**  
**Dipl.-Ing. Conrad Köchling Dipl.-Ing.**  
**Conrad-Joachim Köchling**  
**Fleyer Strasse 135**  
**58097 Hagen (DE)**

(30) Priorität: **12.04.1997 DE 19715246**

(71) Anmelder: **Schade GmbH & Co. KG**  
**58840 Plettenberg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Rollformen von Profilen aus Metallband**

(57) Um eine Vorrichtung zum Rollformen von Profilen aus Metallband, bestehend aus einer Vielzahl von in Banddurchlaufrichtung hintereinander angeordneten, auf einem Maschinentisch befestigbaren Rollformkassetten mit Formrollensätzen, zu schaffen, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Rollformkassetten (2) eines Rollformkassettenverbundes zumindest im Bereich deren Schnittstellen zu benachbarten Rollformkassetten (2) miteinander gekoppelt sind und auf deren Länge verteilt sowie vorzugsweise im Bereich der äußeren Formrollensätze eines Rollformkassettenverbundes derart angeordnete Mittel zum Aufnehmen und/oder Abstützen des Kassettenverbundes aufweisen, daß der Kassettenverbund als zusammenhängende Montageeinheit wahlweise aus einer oder in eine Betriebsstellung transportierbar ist.



EP 0 870 556 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 4449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 831 857 A (LEVY ROGER ET AL) 23. Mai 1989 (1989-05-23) * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 47 *	1	B21D5/08
A	EP 0 170 954 A (KRUECKELS GERHARD) 12. Februar 1986 (1986-02-12) * Abbildungen 1,4 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 092 (M-373), 20. April 1985 (1985-04-20) & JP 59 218221 A (HITACHI KINZOKU KK), 8. Dezember 1984 (1984-12-08) * Zusammenfassung *	1	
A	DE 44 02 011 A (AGM ADLERSHOFER GERAETE UND MA) 5. Oktober 1995 (1995-10-05) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. Juni 2003</b>	Prüfer <b>Gerard, 0</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 4449

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

27-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4831857	A	23-05-1989	KEINE		
-----					
EP 0170954	A	12-02-1986	DE	3428872 A1	13-02-1986
			EP	0170954 A2	12-02-1986
-----					
JP 59218221	A	08-12-1984	KEINE		
-----					
DE 4402011	A	05-10-1995	DE	4402011 A1	05-10-1995
-----					

EPO FORM P0461

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