

(19)



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

(30) Priorität: 12.04.1997 DE 19715246

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

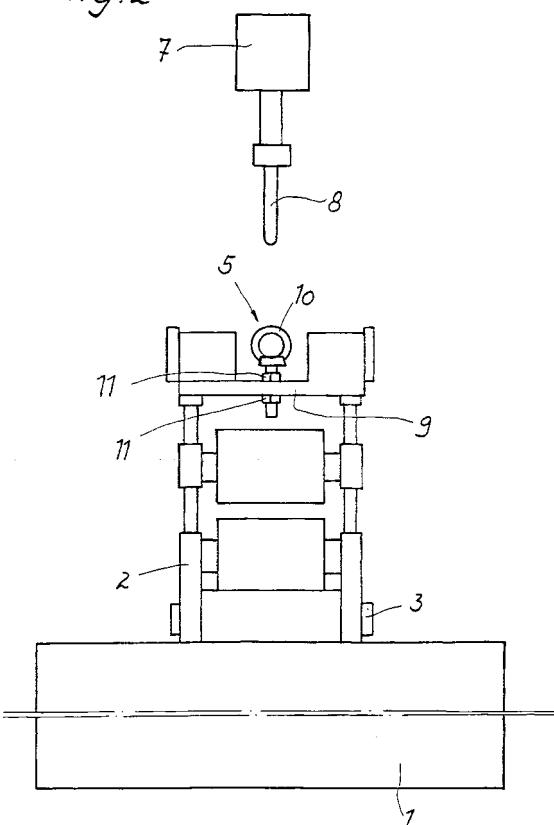
(72) Erfinder: Göhr, Kurt
57439 Attendorn (DE)

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

(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 zum mindesten 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.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. Juni 2003	Gerard, 0	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

27-06-2003

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