

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 911 094 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(51) Int Cl. 7: B21D 51/26, B21D 43/12,  
B65H 9/16, B65G 47/22

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.04.1999 Patentblatt 1999/17

(21) Anmeldenummer: 98811057.3

(22) Anmeldetag: 22.10.1998

(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**

(30) Priorität: 22.10.1997 CH 245597

(71) Anmelder: **Frei, Siegfried  
9053 Teufen (CH)**

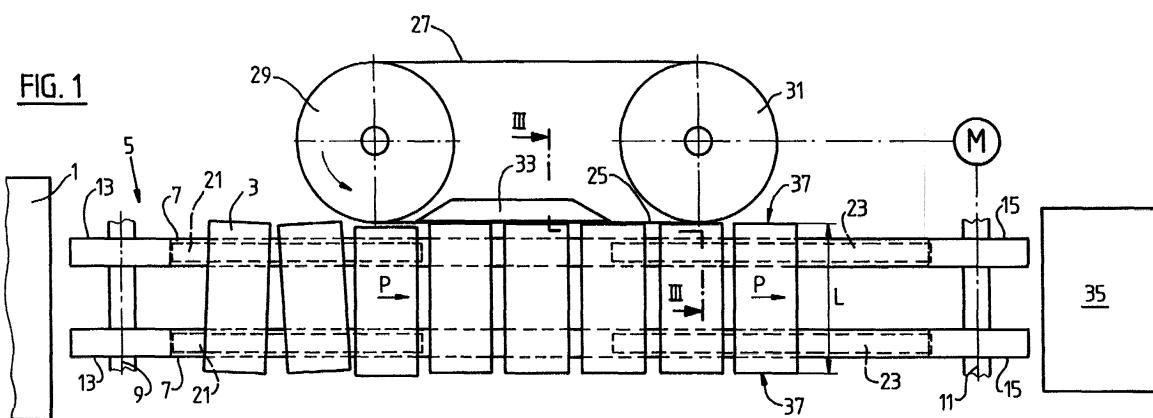
(72) Erfinder: **Frei, Siegfried  
9053 Teufen (CH)**

(74) Vertreter: **Gachnang, Hans Rudolf  
Badstrasse 5  
Postfach 323  
8501 Frauenfeld (CH)**

### (54) Vorrichtung zum Positionieren von Blechzuschnitten

(57) Die Vorrichtung zum Positionieren der Blechzuschnitte (3) umfasst mindestens ein die Blechzuschnitte (3) tragendes umlaufendes Transportmittel (5), welches in drei Transportabschnitte (A,B,C) unterteilt ist. Im einlaufseitigen Transportabschnitt (A) und dem auslaufseitigen Transportabschnitt (C) werden die Blechzuschnitte (3) durch unterhalb des Transportmit-

tels (5) liegende Magneten (21,23) an letzteres herangezogen und festgehalten. Im mittleren Transportabschnitt (B) wird die Haltekraft für die Blechzuschnitte (3) aufgehoben und diese können durch einen seitlich angeordneten, hinter einem umlaufenden Stahlband (27) liegenden Magneten (33) angezogen und ausgerichtet werden.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 81 1057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 43 00 729 A (CAVANNA SPA) 29. Juli 1993 (1993-07-29) * das ganze Dokument * -----	1	B21D51/26 B21D43/12 B65H9/16 B65G47/22
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</b>			
B21D B65H B65G			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort:	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. August 2002	Peeters, L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 98 81 1057

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.

26-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4300729	A 29-07-1993	IT 1256766 B DE 4300729 A1 GB 2263264 A NL 9300012 A	15-12-1995 29-07-1993 21-07-1993 16-08-1993