

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: 89119812.9

Int. Cl.<sup>5</sup>: **B21D 43/09**

Anmeldetag: 25.10.89

Priorität: 26.10.88 CH 3984/88

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.05.90 Patentblatt 90/18

Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 17.10.90 Patentblatt 90/42

Anmelder: **BRUDERER AG**  
**Am Bach**  
**CH-9320 Frasnacht(CH)**

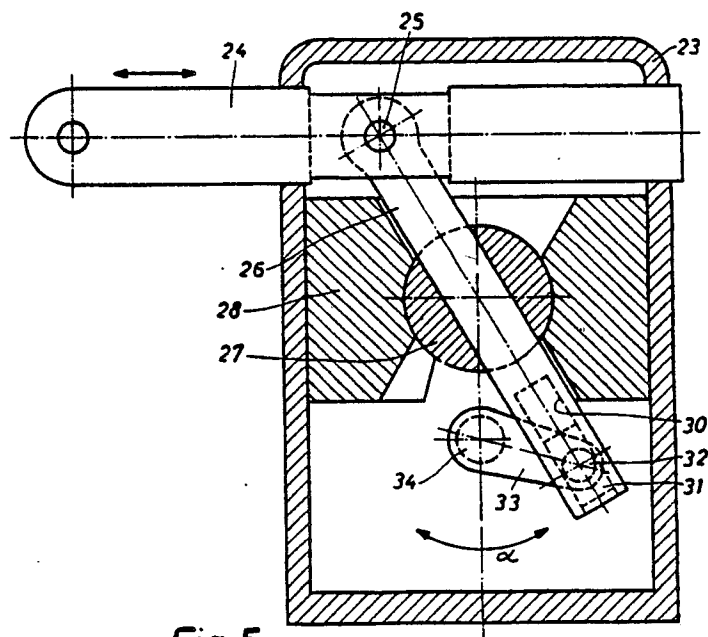
Erfinder: **Messner, Helmut**  
**Scheibenstrasse 9**  
**CH-9320 Arbon(CH)**

Vertreter: **Blum, Rudolf Emil Ernst et al**  
**c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg**  
**11**  
**CH-8044 Zürich(CH)**

**Vorrichtung zum schrittweisen Vorschieben eines bandförmigen Werkstückes.**

An der Wippe (4) sind Arme (13,14) angelenkt, welche das Anpresslineal (46) tragen. Diese Arme sind beim entgegengesetzten Ende derart am Gehäuse (1) angelenkt, dass bei einer Stellung die Rotationsachse (48) der unteren Vorschubwalze (2) mit der Schwenkachse (52) der Anlenkstelle der

Schwenkarme am Gehäuse (1) zusammenfällt. Damit muss die Vorrichtung zum schrittweisen Vorschieben eines bandförmigen Werkstückes nicht unter Zuhilfenahme von zusätzlichen Vorrichtungsteilen an eine jeweilige vorgegebene Banddicke angepasst werden.



**Fig.5**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 9812

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile             | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| X  | EP-A-253205 (L. SCHULER)<br>* Zusammenfassung; Figur 1 *  | 1  | B21D43/09                                |
|  | ---   |  |  |
| D, A   | GB-A-1405774 (BRUDERER AG)<br>* Zusammenfassung; Figur 2 *<br>& US-A-3784075                    | 1-8  |  |
|  | ---   |  |  |
| A  | DE-A-3526846 (SANKYO MANUFACTURING CO.)<br>* Seite 30, Zeile 23 - Seite 33, Zeile 17; Figur 5 * | 1  |  |
|  | ---   |  |  |
| A  | FR-A-2290972 (ERICH GRAU STANZWERK)<br>* Figur 2 *  | 1  |  |
|  | ---   |  |  |
| A  | US-A-2946586 (A. F. PITYO)<br>* Figur 1 *   | 1  |  |
|  | ---   |  |  |
| A  | FR-A-917975 (LEON FISAS)<br>* das ganze Dokument *  | 1  |  |
|  | ---   |  |  |
| A  | DE-A-3330051 (SANKYO MANUFACTURING CO.)   |  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
|  | ---   |  |  |
| A  | DE-A-3347786 (SANKYO MANUFACTURING CO.)   |  | B21D<br>B65H                             |
|  | -----   |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |  |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  |   | Abschlußdatum der Recherche<br>22 AUGUST 1990  | Prüfer<br>KORTH C-F. F. A.               |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>   |   |  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |