



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 366 108
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89119812.9

(51) Int. Cl.⁵: B21D 43/09

(22) Anmeldetag: 25.10.89

(30) Priorität: 26.10.88 CH 3984/88

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.05.90 Patentblatt 90/18

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI NL

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

(64) Vorrichtung zum schrittweisen Vorschieben eines bandförmigen Werkstückes.

(67) 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

Schwenkkarme 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.

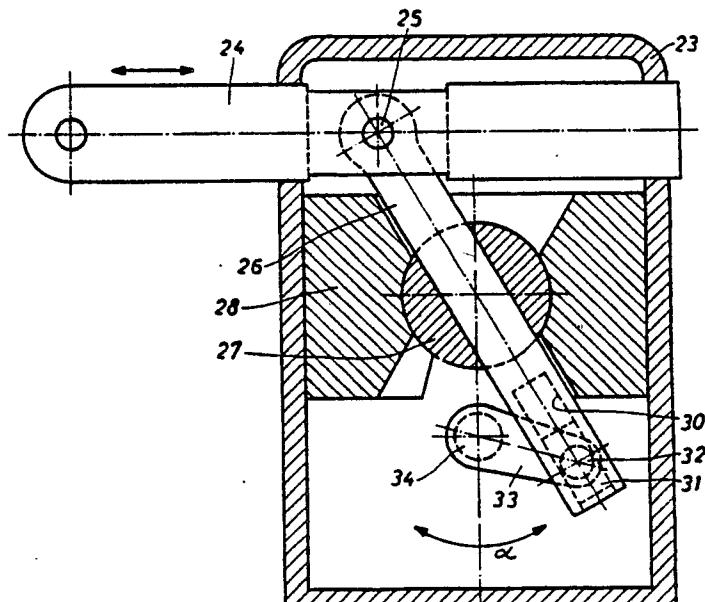


Fig. 5



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 9812

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	EP-A-253205 (L. SCHULER) * Zusammenfassung; Figur 1 * ---	1	B21D43/09		
D, A	GB-A-1405774 (BRUDERER AG) * Zusammenfassung; Figur 2 * & US-A-3784075 ---	1-8			
A	DE-A-3526846 (SANKYO MANUFAKTURING CO.) * Seite 30, Zeile 23 - Seite 33, Zeile 17; Figur 5 * ---	1			
A	FR-A-2290972 (ERICH GRAU STANZWERK) * Figur 2 * ---	1			
A	US-A-2946586 (A. F. PITYO) * Figur 1 * ---	1			
A	FR-A-917975 (LEON FISAS) * das ganze Dokument * ---	1			
A	DE-A-3330051 (SANKYO MANUFACTURING CO.) ---		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		
A	DE-A-3347786 (SANKYO MANUFACTURING CO.) -----		B21D B65H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer		
DEN HAAG	22 AUGUST 1990		KORTH C-F. F.A.		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
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					
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					