



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 305 904  
A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88113901.8

51 Int. Cl. 4: **B26D 7/26**

22 Anmeldetag: 26.08.88

30 Priorität: 29.08.87 DE 3728928

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
08.03.89 Patentblatt 89/10

84 Benannte Vertragsstaaten:  
CH FR GB LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 10.01.90 Patentblatt 90/02

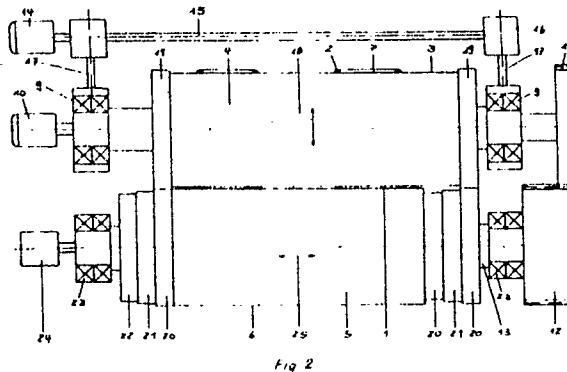
71 Anmelder: **Ungerechts, Rainer**  
**Kölner Heerweg 5**  
**D-5140 Erkelenz(DE)**

72 Erfinder: **Ungerechts, Rainer**  
**Kölner Heerweg 5**  
**D-5140 Erkelenz(DE)**

74 Vertreter: **von Creytz, Dietrich, Dipl.-Phys.**  
**Tannenweg 25**  
**D-5144 Wegberg(DE)**

### 54 Walzenanordnung.

57 Der Walzenspalt (1) zwischen einer ein Stanzmuster (2) aufweisenden Stanzwalze (4) und einer Gegendruckwalze (5), die zum Durchtrennen eines Teils der Lagen einer mehrlagigen Bahn (29) vorgesehen sind, kann stufenweise innerhalb der Toleranz der bearbeiteten Lagen (26, 27) an die tatsächliche Lagendicke angepaßt werden, wenn die Walzen (4, 5) mit an den Längsenden angeordneten Laufringen (19-22) aneinander abrollen und wenn an der einen Walze mehrere abgestufte Laufringpaare (20-22) vorgesehen sind, die wahlweise durch Axialverschiebung der Walze (4) mit den Laufringen (19) der anderen Walze (5) in Eingriff zu bringen sind.



EP 0 305 904 A3



EP 88113901.8

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	<u>US - A - 4 450 740</u> (CHAMPMAN)  -----	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 28-09-1989
		Prüfer TRATTNER
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		