

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 343 314 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89100057.2**

(51) Int. Cl.⁵: **B21D 53/26**

(22) Anmeldetag: **04.01.89**

(30) Priorität: **27.05.88 DE 3818041**
11.06.88 DE 3819957

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.11.89 Patentblatt 89/48

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL SE

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.01.91 Patentblatt 91/04**

(71) Anmelder: **WF-MASCHINENBAU UND
BLECHFORMTECHNIK GMBH & CO. KG KG**
Schörmelweg 27
D-4415 Sendenhorst(DE)

(72) Erfinder: **Friese, Udo**
Im Zuckerort 67
D-4730 Ahlen(DE)

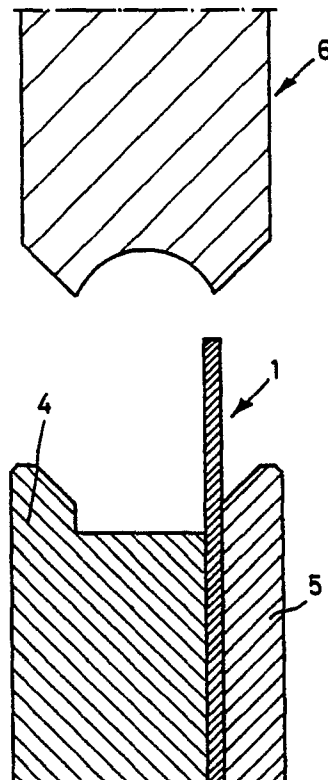
(74) Vertreter: **Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.**
Postfach 3429 Am Kanonengraben 11
D-4400 Münster(DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung einer Riemenscheibe.**

(57) Verfahren zur Herstellung einer Riemenscheibe
Bei dem im Stand der Technik bekannten Verfahren ist ein "Kollapsen" eines Tiefziehkörpers erforderlich, so daß erhebliche maschinelle Aufwendungen notwendig sind.

Gemäß der Erfindung wird vorgeschlagen, die Ausgangsmetallronde zu bordieren und anschließend die Bordierung flachzudrücken, so daß eine größere Wandstärke als die Nabenfläche aufweisen-
de Auflagefläche geschaffen wird.

Fig. 1



EP 0 343 314 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 0057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 156 178 (K.K. KANEMITSU) * Seiten 8,9; Seite 10, Zeilen 1-10; Seiten 20-23; Figuren 1-3,6,7,10 *	1	B 21 D 53/26
	- - -		
P,X	DE-C-3 736 096 (FRIESE) * Insgesamt *	1	
	- - -		
D,X	US-A-4 273 547 (BYTZEK) * Spalte 5, Zeilen 44-68; Spalte 6; Spalte 7, Zeilen 1-38; Fig. *	1	
	- - -		
A	DE-A-3 445 942 (KLIFA)		
	- - -		
A	US-A-1 943 224 (LENMAN)		
	- - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 21 D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		21 November 90	PEETERS L.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			