

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81107317.0

51 Int. Cl.³: **B 21 B 27/02**

22 Anmeldetag: 16.09.81

30 Priorität: 13.10.80 DE 3038628

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.04.82 Patentblatt 82/16

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.06.82

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

71 Anmelder: Thyssen Industrie AG
Am Thyssenhaus 1
D-4300 Essen(DE)

72 Erfinder: Labouvie, Heribert
Mendelssohnstrasse 10
D-4005 Meerbusch-Strümp Neu-Schürkesfeld(DE)

74 Vertreter: Eberhard, Friedrich, Dr.
Am Thyssenhaus 1
D-4300 Essen(DE)

54 **Walzscheibe.**

57 Walzscheibe für das Walzen von Profilen, Rohren und Rundmaterial. Die Walzscheibe weist eine hohe Standzeit auf und braucht nach mehrfachem Nacharbeiten nicht verschrotet zu werden, sondern kann aufgearbeitet werden. Sie ist mehrteilig aufgebaut aus zwei konzentrischen Ringen, einem inneren Tragring (1) und einem äußeren Arbeitsring (2). Die Ringe haben aneinander angepaßte, gegenseitige Anlageflä-

chen (3,4) und sind mit einem engen Klebspalt, insbesondere durch Klebschrumpfen, miteinander verklebt. Der zweiteilige Aufbau ermöglicht den Einsatz von zähen Materialien für den Tragring (1) und von Materialien mit hohem Verschleißwiderstand für den Walzring (2) und des weiteren die Aufbereitung verbrauchter Walzscheiben durch Ersatz des Arbeitsrings (2).

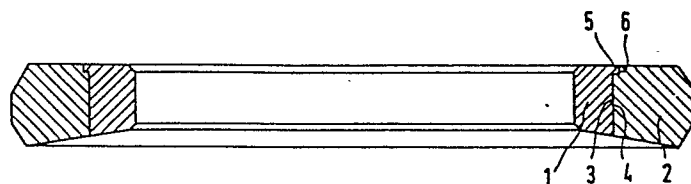


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0049771

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 7317.0

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<u>DE - A - 1 627 759</u> (MITSUBISHI) * Ansprüche 1, 2 * --	1,2,3	B 21 B 27/02
Y	<u>DE - A1 - 2 536 354</u> (HOBOKEN-OVERPELT) * Ansprüche 1 bis 4 * --	1	
Y	<u>DE - A - 2 348 932</u> (USS ENGINEERS) * Ansprüche 1, 3 * --	1,6	
Y	<u>AT - B - 326 079</u> (G. ASSMANN) * Anspruch 1; Fig. 1 * --	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
Y	<u>AT - B - 313 230</u> (DEUTSCHE EDELSTAHL-WERKE) * Anspruch 1 * --	1,5	B 21 B 27/00
Y	DRAHTWELT, Nr. 2, 1976 Bamberg G. HARTMANN "Erfahrungen mit Walzringen aus Hartmetall an einer Drahtstraße" Seiten 45 bis 48 * Seiten 46 bis 47 * --	1	
A	<u>DE - A - 2 200 285</u> (FAGERSTA) * Anspruch 3 * ----		
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			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: mündliche 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
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 04-03-1982	Prüfer SCHLAITZ