



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **88109192.0**

Int. Cl.4: **B21B 31/07**

Anmeldetag: **09.06.88**

Priorität: **27.06.87 DE 3721264**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.01.89 Patentblatt 89/01

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.06.89 Patentblatt 89/25**

Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG**
AKTIENGESELLSCHAFT
Eduard-Schloemann-Strasse 4
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

Erfinder: **Benfer, Ernst-Oskar**
Sieg-Lahn-Strasse 14
D-5928 Bad Laasphe(DE)
Erfinder: **Irlé, Rolf Gerd**
Wiesenstrasse 1
D-5912 Hilchenbach(DE)

Vertreter: **Müller, Gerd et al**
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--
MEY Hammerstrasse 2
D-5900 Siegen 1(DE)

Dichtungsvorrichtung für Walzenlager.

Eine Dichtungsvorrichtung für Walzenlager weist Bewehrungselemente (12 bis 15) auf. Im Betrieb einer derartigen Dichtungsvorrichtung hat es sich gezeigt, daß der Bereich (26) der Dichtungsvorrichtung bei hohen Umdrehungsgeschwindigkeiten zum Verbiegen neigt. Dabei wird die Ringrippe (18) und die Ringlippe (20) gegen die Dichtungsfläche (21) gepreßt. Die Folgen davon sind hoher Verschleiß und frühzeitiger Ausfall. Es wird vorgeschlagen ein Bewehrungselement (24, 25) in den Bereich (26) des Dichtungskörpers einzuvulkanisieren.

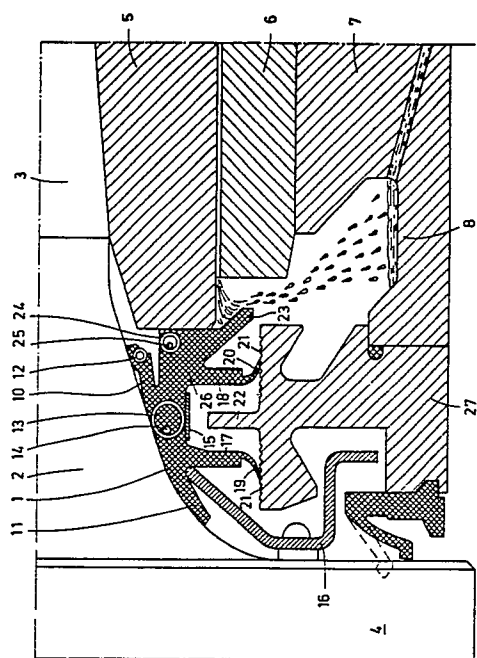


Fig.1

EP 0 297 323 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-3 601 238 (MORGAN) * Figuren 1-3; Anspruch 1 * ---	1	B 21 B 31/07
X	US-A-3 330 567 (MERCER) * Ansprüche 1-3; Figur 5, Positionen 70b,72b, Spalte 5, Zeile 52-63 * ---	1-4	
A	FR-A-1 339 944 (MORGAN) * Figur 1; Position 86 * ---	1	
A	GB-A-2 076 481 (MORGAN) * Figur 2, Positionen 14,14a; Seite 1, Zeilen 99-104 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 B 31/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24-02-1989	Prüfer SCHLAITZ J
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			