

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **88101362.7**

Int. Cl.4: **B07B 1/46**

Anmeldetag: **30.01.88**

Priorität: **04.02.87 DE 3703221**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.08.88 Patentblatt 88/32

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.05.89 Patentblatt 89/20**

Anmelder: **VERSCHLEISS-TECHNIK DR.-ING.
HANS WAHL GMBH & CO.
Brunnwiesenstrasse 5
D-7302 Ostfildern 1(DE)**

Erfinder: **Dietsche, Horst, Ing.
Keplerstrasse 29
D-7301 Aidlingen(DE)**

Vertreter: **Ostertag, Ulrich et al
Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr.
Reinhard Ostertag Eibenweg 10
D-7000 Stuttgart 70(DE)**

Verfahren zur Herstellung verschleissbeanspruchter, eine Vielzahl von Sieböffnungen enthaltender Siebe.

Zur Herstellung verschleißbeanspruchter Siebe wird von einer Grundplatte aus verhältnismäßig weichem, duktilem Material ausgegangen, welches vorgefertigte Löcher enthält. Die Grundplatte wird sodann auf einer elektrisch leitenden Unterlage, deren Material sich nicht mit dem Schweißgut verbindet, mit einem harten, verschleißfesten Werkstoff (3) flächig beschweißt, wobei die vorgeformten Löcher mit ausgefüllt werden. Abschließend werden die eigentlichen Sieböffnungen (4) in das so entstandene Zwischenprodukt eingeschnitten, wobei die Begrenzungslinien der Sieböffnungen (4) zumindest teilweise innerhalb der Begrenzungslinien der (gefüllten) vorgefertigten Löcher liegen. Auf diese Weise erhalten die Sieböffnungen bei scharfen Einlaufkanten eine Mantelflächenpanzerung (6), die über ihre ganze axiale Erstreckung verläuft

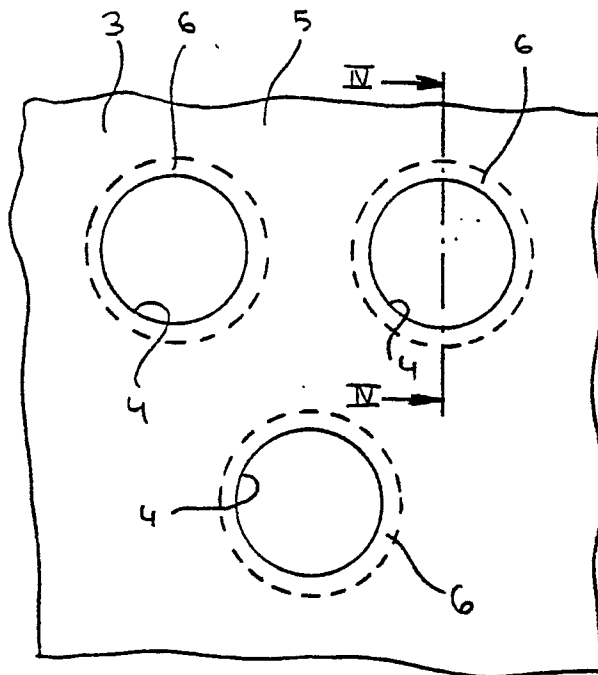


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88101362.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE - A1 - 3 333 140 (RIEDEL-TECHNIK GMBH) * Zusammenfassung * --	1	B 07 B 1/46
P,A	EP - A1 - 0 236 530 (HEIN, LEHMANN AKTIENGESELLSCHAFT) * Zusammenfassung * --	1	
D,A	DE - B2 - 2 365 928 (VERSCHLEISS-TECHNIK DR.-ING. HANS WAHL GMBH) * Gesamt * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 07 B 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 28-02-1989	Prüfer BRUS
<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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, 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</p>			