



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 88101362.7

⑯ Int. Cl. 4: B07B 1/46

⑯ Anmeldetag: 30.01.88

⑯ Priorität: 04.02.87 DE 3703221

⑯ Anmelder: VERSCHLEISS-TECHNIK DR.-ING.
HANS WAHL GMBH & CO.
Brunnwiesenstrasse 5
D-7302 Ostfildern 1(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.08.88 Patentblatt 88/32

⑯ Erfinder: Dietsche, Horst, Ing.
Keplerstrasse 29
D-7301 Aidlingen(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR NL

⑯ Vertreter: Ostertag, Ulrich et al
Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr.
Reinhard Ostertag Eibenweg 10
D-7000 Stuttgart 70(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 17.05.89 Patentblatt 89/20

⑯ Verfahren zur Herstellung verschleissbeanspruchter, eine Viel zahl von Sieböffnungen
enthaltender Siebe.

⑯ 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 Erstreckkung verläuft

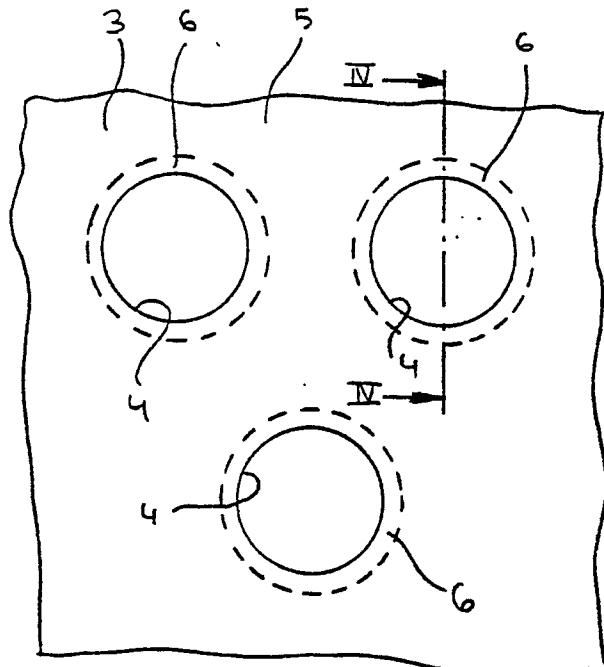


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88101362.7						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)						
A	DE - Al - 3 333 140 (RIEDEL-TECHNIK GMBH) * Zusammenfassung * --	1	B 07 B 1/46						
P, A	EP - Al - 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>WIEN</td> <td>28-02-1989</td> <td>BRUS</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	WIEN	28-02-1989	BRUS
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
WIEN	28-02-1989	BRUS							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 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 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument								
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument									