

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 688 893 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

19.11.1997 Patentblatt 1997/47(51) Int Cl.⁶: **D06B 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.12.1995 Patentblatt 1995/52(21) Anmeldenummer: **95890113.4**(22) Anmeldetag: **20.06.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

LT SI(30) Priorität: **21.06.1994 AT 1227/94**(71) Anmelder: **Mertinat, Hans Dieter****A-2511 Pfaffstätten (AT)**(72) Erfinder: **Mertinat, Hans Dieter****A-2511 Pfaffstätten (AT)**(74) Vertreter: **Berger, Erhard, Dr.****Siebensterngasse 39****1070 Wien (AT)****(54) Vorrichtung zur Nassbehandlung von Textilgut mit Hilfe von Ultraschallwellen**

(57) Bei einer Ultraschallgeberanordnung zur Ultraschallbehandlung von breit geführtem Textilgut in einem flüssigen Medium, mit mehreren in einer Reihe im Abstand voneinander angeordneten Ultraschallgebern, deren Abstrahlhörner eben ausgebildete und in einer gemeinsamen Ebene liegende Abstrahlflächen aufweisen, wird vorgeschlagen, daß die Abstrahlhörner (4a)

einander benachbarter Ultraschallgeber im Bereich ihrer Stirnflächen (4b, 4c) unter Bildung eines Luftspalts (4d) geringer Breite aneinander angrenzen, wobei die Stirnflächen (4b, 4c) so ausgebildet sind, daß die Abstrahlflächen der benachbarten Abstrahlhörner (4a) einander, in zu den Abstrahlflächen paralleler und zur Längserstreckung der Ultraschallgeberanordnung senkrechter Richtung gesehen, teilweise überlappen.

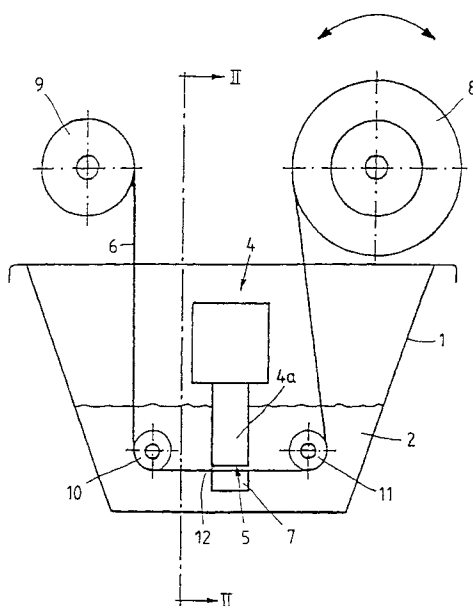


Fig. 1

EP 0 688 893 A3

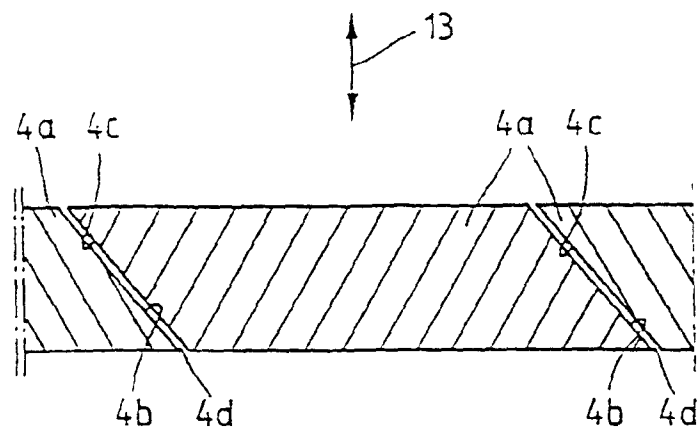


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 89 0113

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 36 38 140 C (RAMISCH KLEINWEFERS GMBH) * Ansprüche 1,2,7 * * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 11 * ---	1,8,11	D06B13/00
A	US 3 829 328 A (S.BLUSTAIN) * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 12 * * Spalte 13, Zeile 4 - Zeile 27 * ---	1,8-11	
A	GB 2 120 497 A (TAGA ELECTRIC CO. LTD.) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 100 - Zeile 133 * * Seite 2, Zeile 22 - Zeile 39 * ---	1,8,10,12	
A	US 5 025 291 A (W.J.NOWAK ET AL) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D06B D06L D06M D06P B06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15.September 1997	Prüfer Goodall, C
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 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	

EPO FORM 1503 01.82 (P/M/C03)