

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 707 104 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.10.1997 Patentblatt 1997/41**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D03D 49/62**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.04.1996 Patentblatt 1996/16**

(21) Anmeldenummer: **95112663.0**

(22) Anmeldetag: **11.08.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

(30) Priorität: **24.08.1994 DE 4429943**

(71) Anmelder:  
**LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**  
**D-88129 Lindau (DE)**

(72) Erfinder: **Meroth, Klaus, Dipl.-Ing. (FH)**  
**D-88131 Lindau (DE)**

### (54) **Verfahren zur Standzeiterhöhung von Webblattlamellen**

(57) Das erfindungsgemäße Verfahren besteht darin, daß Webblattlamellen, die insbesondere aus kalt gewalztem Bandstahl der Sorten X 12 CrNi 177, X 5 CrNiMo 1810 und X 7 CrNiAl 177 bestehen, in ihrer Ganzheit bei einer Temperatur  $T > 480\text{ }^{\circ}\text{C}$  und einer Zeitdauer  $t > 2$  Stunden einfach warmausgelagert werden und parallel dazu eine thermochemische Behandlung der abrasiv beanspruchten Oberflächenbereiche erfolgt und anschließend die Webblattlamellen auf Raumtemperatur abgekühlt werden.

**EP 0 707 104 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 2663

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P,X	EP 0 659 920 A (DAIDO HOXAN) * Spalte 6, Zeile 3 - Zeile 37 * ---	1,2	D03D49/62
X	DATABASE WPI Week 8741 3.September 1987 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 87-287569 XP002036968 & JP 62 199 851 A (ASAHI CHEMICAL) , 20.Februar 1986 * Zusammenfassung * ---	1,2	
A,P	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 11, 26.Dezember 1995 & JP 07 196247 A (DAIDO HOXAN), 1.August 1995, * Zusammenfassung * ---	1-4	
A	EP 0 551 702 A (DAIDOUSANSO) * Ansprüche 1,3 * ---	1,2	
A,D	CH 671 034 A (TOSHIBA) ---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A,D	EP 0 550 752 A (CITIZEN WATCH) ---		D03D C23C
A,D	DE 22 20 859 A (VEREINIGTE SEIDENWEBEREIEN) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6.August 1997	
		Prüfer Boutelegier, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)