



(11)

EP 1 510 609 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.10.2005 Patentblatt 2005/40

(51) Int Cl.⁷: **D06F 9/00**, D06G 1/00,
B08B 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.03.2005 Patentblatt 2005/09

(21) Anmeldenummer: **04019220.5**

(22) Anmeldetag: **12.08.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder: **Fehring, Hannes Dipl.Ing.**
8600 Lagos-Algarve (PT)

(74) Vertreter: **Thoma, Michael et al**
Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(30) Priorität: 25.08.2003 DE 10339020

(71) Anmelder: **Fehring, Hannes Dipl.Ing.**
8600 Lagos-Algarve (PT)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Segeln**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Reinigung von Flachtüchern, insbesondere Segeln für Segelschiffe, wobei das Tuch in einer Waschanlage zumindest mit einem Reinigungsmittel beaufschlagt wird. Erfindungsgemäß ist

vorgesehen, dass das Flachtuch in ausgebreitetem Zustand kontinuierlich durch mehrere entlang einer liegenden, ebenen Transportbahn angeordnete Reinigungsstationen (10,17) walkfrei ohne mäanderförmiges Hin- und Herkrümmen hindurchbewegt wird.

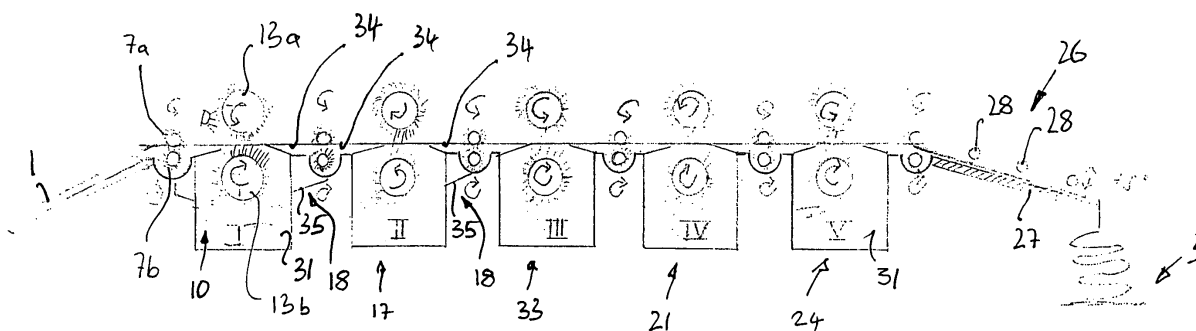


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 9220

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DATABASE WPI Section PQ, Week 199839 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P43, AN 1998-144156 XP002340749 -& SE 508 036 C2 (KRISTENSSON J) 17. August 1998 (1998-08-17) * Zusammenfassung * -----	1,27,28	D06F9/00 D06G1/00 B08B1/02
X	DE 30 46 733 A (GARDIENEN-SERVICE GMBH, KURT ECKERL) 15. Juli 1982 (1982-07-15) * Seite 13, Zeile 17 - Seite 14, Zeile 3 * * Seite 15, Zeile 1 - Zeile 5 * * Seite 15, Zeile 16 - Seite 18, Zeile 8; Abbildungen * -----	1-11, 14-16, 18-25, 27,28	
X	US 2 294 141 A (TRIMBLE JOHN D) 25. August 1942 (1942-08-25) * das ganze Dokument * -----	1-6, 9-11, 14-18, 21,24-27	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
X	US 1 723 514 A (H. KLEIN) 6. August 1929 (1929-08-06) * Spalte 1, Zeilen 1-27 * * Spalte 1, Zeile 70 - Spalte 2, Zeile 104 * -----	1,3-10, 14,15, 17-19, 21,26,27	D06G D06F A47L B08B
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2002, Nr. 02, 2. April 2002 (2002-04-02) -& JP 2001 300437 A (KYOKUTO SANKI CO LTD), 30. Oktober 2001 (2001-10-30) * Zusammenfassung; Abbildungen * ----- -/--	1,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2 Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2005	Prüfer D'Hulster, E
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 9220

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 1 247 889 A (L.I. NORDSTRÖM) 9. Oktober 2002 (2002-10-09) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		16. August 2005	
		Prüfer	
		D'Hulster, E	
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 01 9220

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
SE 508036	C2	17-08-1998	SE	9602591 A	02-01-1998
DE 3046733	A	15-07-1982	DE	3046733 A1	15-07-1982
US 2294141	A	25-08-1942	KEINE		
US 1723514	A	06-08-1929	KEINE		
JP 2001300437	A	30-10-2001	KEINE		
EP 1247889	A	09-10-2002	SE	518860 C2	26-11-2002
			EP	1247889 A2	09-10-2002
			SE	0100768 A	09-09-2002

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82