



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 013 815 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.12.2000 Patentblatt 2000/51**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **D06C 9/02, D06C 7/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.06.2000 Patentblatt 2000/26**

(21) Anmeldenummer: **99109590.2**

(22) Anmeldetag: **14.05.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **24.12.1998 US 220638**

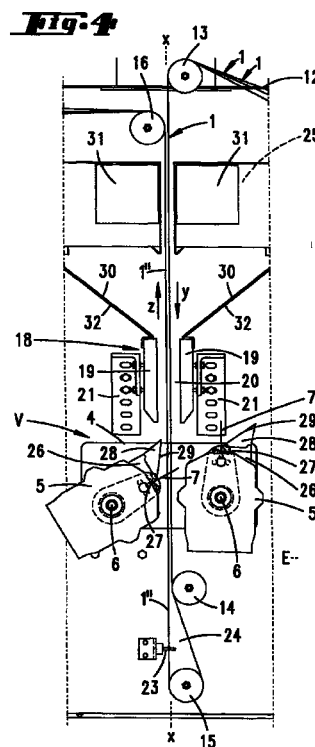
(71) Anmelder:  
**Osthoff-Senge GmbH & Co. KG  
42304 Wuppertal (DE)**

(72) Erfinder: **Ebbinghaus, Rainer  
41066 Mönchengladbach (DE)**

(74) Vertreter:  
**Müller, Enno, Dipl.-Ing. et al  
Rieder & Partner  
Anwaltskanzlei  
Corneliusstrasse 45  
42329 Wuppertal (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Absengen von Fäden**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (V) zum Absengen von Fäden (1), vorzugsweise einer Fadenschar, beispielsweise zur Verwendung bei der Herstellung eines Teppichs, wobei die Fadenschar aus verdrehten Fäden aus einem Kunststoffmaterial wie Nylon (Polyamide), Polyester und ähnlichem besteht, welche Vorrichtung (V) einen eine Sengflamme (7) ausbildenden Brenner (5) aufweist, und schlägt zur Sicherung der Drillstruktur und einer verbesserten Rückstellwirkung der Fäden vor, daß die Fäden (1) vor- und/oder nachgeordnet zu der Sengflamme (7) eine unabhängig von dem Brenner (5) ausgebildete Wärmestrecke (18) durchlaufen, welche auf eine das Kunststoffmaterial in seiner makromolekularen Struktur beeinflussende Temperatur eingestellt ist.



EP 1 013 815 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 9590

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 814 185 A (KÜSTERS ZITTAUER MASCHINENFABRIK GMBH) 29. Dezember 1997 (1997-12-29) * Spalte 8, Zeile 36 - Spalte 9, Zeile 21 * * Spalte 10, Zeile 40 - Spalte 11, Zeile 12 *	1,8,32,33	D06C9/02 D06C7/02
D,A	DE 295 05 376 U (OSTHOFF SENGE GMBH & CO KG) 1. August 1996 (1996-08-01) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,8,32	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D06C D02J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abchlußdatum der Recherche <b>18. Oktober 2000</b>	Prüfer <b>Goodall, C</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 9590

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

18-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0814185     A	29-12-1997	DE 19624910 A	08-01-1998
		US 5903962 A	18-05-1999
		US 6032340 A	07-03-2000
<hr/>			
DE 29505376     U	01-08-1996	EP 0735177 A	02-10-1996
<hr/>			

EPO FORM P0481

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