

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 310 894
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88115744.0

(51) Int. Cl. 5: D02H 3/00

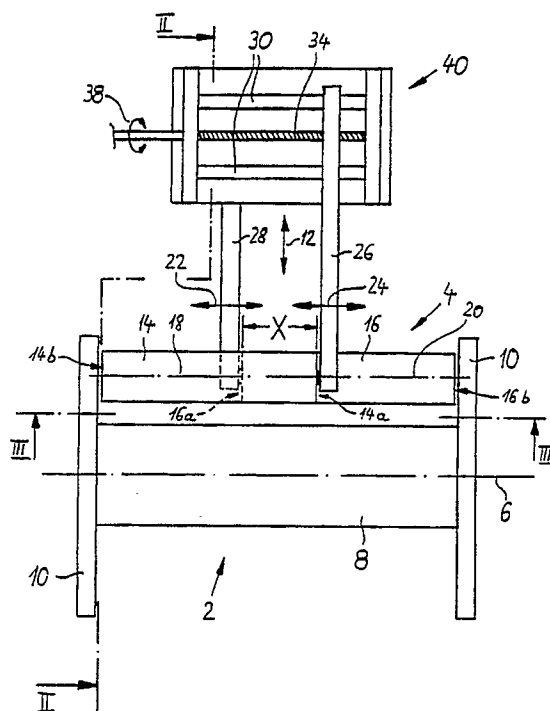
(22) Anmeldetag: 24.09.88

(30) Priorität: 07.10.87 DE 3733918

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.04.89 Patentblatt 89/15(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.05.90 Patentblatt 90/20(71) Anmelder: HANS AFFÜPPER
TEXTILMASCHINENBAU GMBH
Gosenburg 74-82
D-5600 Wuppertal 2(DE)(72) Erfinder: Affüpper, Hans
Murmelsbach 3
D-5600 Wuppertal 2(DE)(74) Vertreter: Patentanwälte Dr. Solf & Zapf
Schlossbleiche 20 Postfach 13 01 13
D-5600 Wuppertal 1(DE)

(54) Schärmaschine.

(57) Die Erfindung betrifft eine Schärmaschine zum Schären und Aufwinden von insbesondere elastischen oder viskosen Kettfäden. Die Schärmaschine besitzt einen die Kettfäden aufnehmenden Kettbaum bzw. Teil-Kettbaum (2), der um eine Drehachse (6) rotationsantriebsbar gelagert ist und aus einem zylindrischen Spulenkörper (8) mit zwei seitlichen, flanschartigen Kettbaumscheiben (10) besteht. Weiterhin ist die Maschine mit einem in einer zu dem Kettbaum (2) im wesentlichen radialen Richtung beweglich gelagerten, zwischen die Kettbaumscheiben (10) eingreifenden, die Kettfäden gegen den Spulenkörper (8) drückenden Andruckelement (4) ausgestattet. Gemäß der Erfindung ist das Andruckelement (4) zweiteilig aus zwei Andruckwalzen (14, 16) ausgebildet, die jeweils nur im Bereich einer Stirnseite (14a, 16a) um zueinander sowie zu der Drehachse (6) des Kettbaumes (2) parallele Drehachsen (18, 20) derart drehbar gelagert sind, daß sich jede Andruckwalze (14, 16) mit ihrer freien Stirnseite (14b, 16b) in Richtung einer der Kettbaumscheiben (10) erstreckt und sich die beiden Andruckwalzen (14, 16) in einem in axialer Richtung des Kettbaumes (2) mittleren Bereich um eine axiale Länge (X) \geq Null überlappen. Hierdurch kann das Andruckelement (4) einen kleinen Druckmesser und geringe Schwungmasse aufweisen.



EP 0 310 894 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-1587503 (BOLTON) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 54 - 63; Figuren 1-6 *	1-3, 8	D02H3/00
Y	US-A-1498764 (THIEL) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 130 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 16; Figuren 1-3 *	1-3, 8	
A	DE-A-2510517 (HACOBA) * Figuren 5, 6 *	4-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D02H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15 FEBRUAR 1990	Prüfer REBIERE J. L.
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			