



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 022 372 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(51) Int. Cl.⁷: **D06B 23/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(21) Anmeldenummer: **00100625.3**

(22) Anmeldetag: **13.01.2000**

(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: **22.01.1999 DE 19902419**

(71) Anmelder: **JASPER GMBH
D-46342 Velen (DE)**

(72) Erfinder: **Jasper Josef
46422 Velen (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Hauck, Graalfs, Wehnert,
Döring, Siemons
Mörikestrasse 18
40474 Düsseldorf (DE)**

(54) **Träger zur Aufnahme von Garnspulen**

(57) Es wird ein Träger zur Aufnahme von Garnspulen (4) mit einem Boden (1) und mindestens einem sich vom Boden (1) aus im aufrechtstehenden Zustand des Trägers nach oben erstreckenden Pfosten (2), der eine Einrichtung (7) zum Ergreifen des Trägers aufweist, beschrieben. Der Träger ist zentrierspindelfrei ausgebildet und weist mindestens einen Zwischenboden (3) zur Anordnung zwischen zwei Garnspulenlagen sowie eine Anpreßeinrichtung (8) zum Anpressen der Spulenlagen mit dem dazwischen angeordneten Zwischenboden (3) an den Boden (1) auf. Auf diese Weise können Hilfseinrichtungen zum Positionieren der Garnspulen (4), beispielsweise Zentrierspindeln, entfallen.

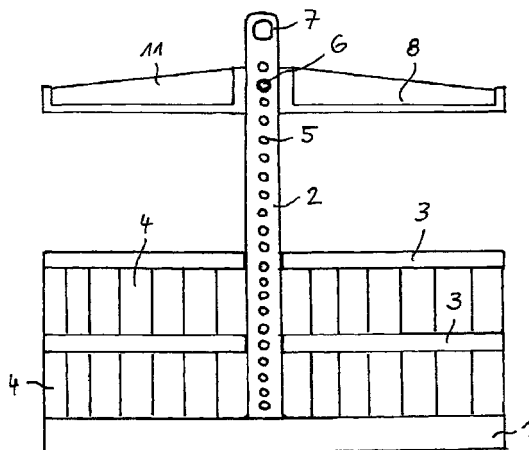


FIG. 1

EP 1 022 372 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0625

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	CH 252 732 A (GEBRÜDER SULZER AG) 31. Januar 1948 (1948-01-31) * Seite 1, Zeile 61 - Seite 2, Zeile 86 *	1,2,5,7,9	D06B23/04
A	US 4 341 361 A (H.N. SHAIKH) 27. Juli 1982 (1982-07-27) * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 36 *	1,2	
A	FR 2 635 343 A (POZZI LEOPOLDO S.P.A.) 16. Februar 1990 (1990-02-16) * Seite 2, Zeile 27 - Seite 3, Zeile 10 * * Seite 4, Zeile 21 - Seite 5, Zeile 4 *	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D06B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Januar 2001	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 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P4/C03)

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

EP 00 10 0625

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.

17-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 252732	A	31-01-1948	KEINE		
US 4341361	A	27-07-1982	KEINE		
FR 2635343	A	16-02-1990	IT	1226844 B	19-02-1991
			DE	3923435 A	15-02-1990
			ES	2016029 A	01-10-1990
			US	4967907 A	06-11-1990

EPO FORM P0461

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