

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83111586.0

51 Int. Cl.³: **D 04 B 25/06**
//D04B27/06

22 Anmeldetag: 19.11.83

30 Priorität: 27.11.82 DE 3244014

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.06.84 Patentblatt 84/24

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.07.84

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: **Berger, Johann**
Obere Schlossstrasse 114
D-7071 Alfdorf(DE)

71 Anmelder: **Berger, Josef**
Hainstrasse 11
D-7070 Schwäbisch Gmünd-Grossdeinbach(DE)

72 Erfinder: **Berger, Johann**
Obere Schlossstrasse 114
D-7071 Alfdorf(DE)

72 Erfinder: **Berger, Josef**
Hainstrasse 11
D-7070 Schwäbisch Gmünd-Grossdeinbach(DE)

74 Vertreter: **Schroeter, Helmut et al,**
Bocksgasse 49
D-7070 Schwäbisch Gmünd(DE)

54 Häkelwerkzeuge zur Herstellung von Bändern auf einer Häkelgalonmaschine.

57 Häkelwerkzeuge zur Herstellung von Bändern auf einer Häkelgalonmaschine. Zur Erzeugung dünner Bänder auf zehn oder mehr Häkelnadeln (10, 10') je Zentimeter Breite werden die Schäfte der Häkelnadeln (10, 10') über mehr als die halbe Nadellänge eingeklemmt. Eine maschinenfeste Abschlageschiene (20) hat eine freie, gerade Kante (66), die den aus der Klemmvorrichtung vorstehenden Teilen der Häkelnadeln (10, 10') dicht aber spielfrei benachbart ist. Die Häkelnadeln sind gegen seitliches Verbiegen ausreichend sicher eingespannt. Es entfällt Reibung der Häkelnadeln an der Abschlageschiene (20). Die Häkelnadeln können in Gruppen eingespannt werden, wodurch sie sich gegenseitig versteifen. Zur Zuführung elastischer Fäden dienen Kämme (6), die im Arbeitsrhythmus gegenüber den Häkelnadeln seitwärts hin und her versetzt werden aber auf einer gleichbleibenden Höhe gegenüber den Häkelnadeln angeordnet sind.

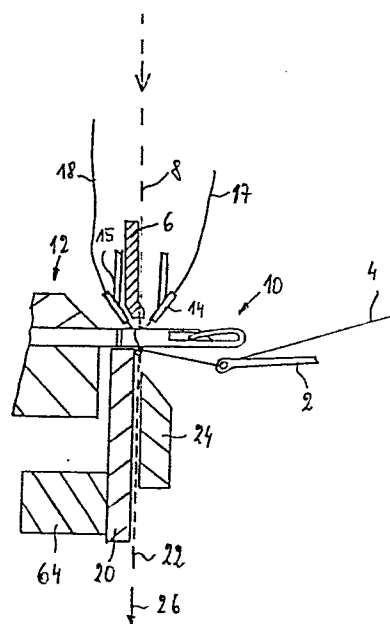


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	DE-A-3 012 647 (CHEYNET) * Figur 3 *	1	D 04 B 25/06 // D 04 B 27/06
A	* Seite 6, Zeile 4 - Seite 7, Zeile 18; Figuren 1,2 *	1,4	
Y	--- NL-C- 35 832 (MORTON) * Seite 2, Zeilen 11-16; Figuren 4-7 *	1	
X	--- US-A-4 137 730 (BASSIST) * Anspruch 1; Spalte 2, Zeilen 15-34; Figur 1 *	1,3	
A	--- DE-C- 226 006 (SCHUBERT & SALZER) * Seite 1, Zeile 51 - Seite 2, Zeile 75; Figuren 1-6 *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	--- US-A-3 823 581 (RUSSO) -----		D 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-03-1984	Prüfer VAN GELDER P.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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, überein- stimmendes Dokument			