



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 903 091 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.02.2001 Patentblatt 2001/07

(51) Int. Cl.⁷: **A46D 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(21) Anmeldenummer: **98116099.7**

(22) Anmeldetag: **26.08.1998**

(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: **26.08.1997 DE 29715321 U**

(71) Anmelder: **G.B. BOUCHERIE, N.V.
8870 Izegem (BE)**

(72) Erfinder: **Boucherie, Bart Gerard
B-8870 Izegem (BE)**

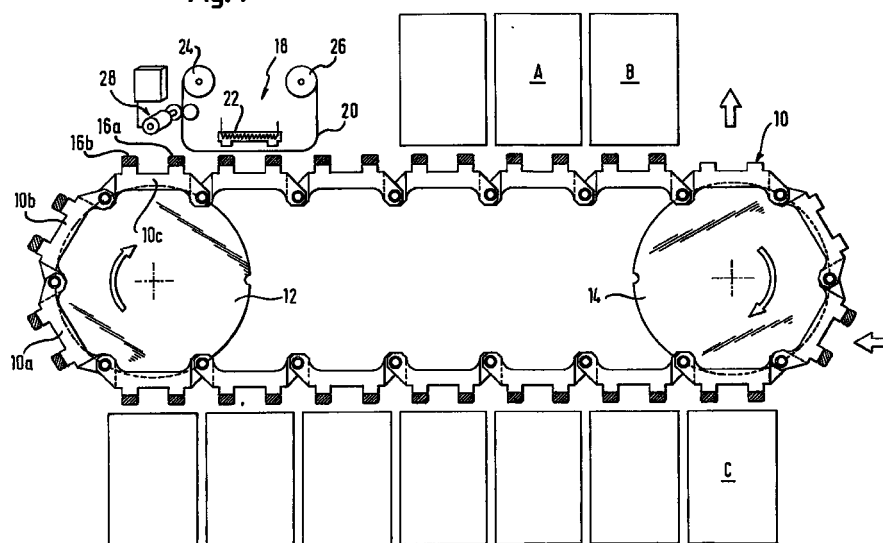
(74) Vertreter:
**Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys.
Prinz & Partner
Manzingerweg 7
81241 München (DE)**

(54) **Bürstenherstellungsmaschine**

(57) Eine Bürstenherstellungsmaschine mit entlang einer Endloskette (10) angeordneten Bearbeitungsstationen (A, B, C ... 18), die wenigstens eine Prägepresse (22) zum Bedrucken der Bürstenstiele mit Druckbildern umfassen, die von einer vor den Bürstenstielen schrittweise durch einen Vorschubmechanismus (28) vorgeschobenen Folie (20) auf die Bürstenstiele übertragen

werden, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Endloskette (10) an jedem Kettenglied (12a, 12b, 12c, ...) zwei im Abstand voneinander an dem Kettenglied gehaltene Bürstenkörper (16a, 16b) trägt und die Prägepresse (22) zwei den Bürstenstielen gegenüberliegend angeordnete Prägestempel (22a, 22b) aufweist.

Fig.1



EP 0 903 091 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6099

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 589 159 A (STREIBEL ADOLF) 20. Mai 1986 (1986-05-20) * Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 5, Zeile 26; Abbildungen *	1-15	A46D9/00
A	DE 42 07 755 A (FOLDENAUER WILLI) 23. September 1993 (1993-09-23) * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 6, Zeile 4; Abbildungen *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A46D A46B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2000	Prüfer Triantaphillou, P
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 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 (P04C03)

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

EP 98 11 6099

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.

21-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4589159 A	20-05-1986	DE 3248527 C	28-06-1984
		AT 25499 T	15-03-1987
		CA 1232719 A	16-02-1988
		DE 3369832 D	02-04-1987
		EP 0114411 A	01-08-1984
		ES 276612 U	16-05-1984
		NO 834814 A,B,	02-07-1984
DE 4207755 A	23-09-1993	AT 187613 T	15-01-2000
		AU 3747593 A	05-10-1993
		DE 9218338 U	10-03-1994
		DE 59309905 D	20-01-2000
		WO 9317597 A	16-09-1993
		EP 0630198 A	28-12-1994

EPC FORM P0481

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