



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 068 927 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(51) Int Cl.7: **B24B 19/18, D01G 15/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(21) Anmeldenummer: **00115228.9**

(22) Anmeldetag: **13.07.2000**

(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

(72) Erfinder: **Graf, Ralph A.**
CH-8807 Freienbach (CH)

(74) Vertreter: **Patentanwälte
Leinweber & Zimmermann
Rosental 7,
II Aufgang
80331 München (DE)**

(30) Priorität: **13.07.1999 DE 19932690**

(71) Anmelder: **GRAF + CIE AG
8640 Rapperswil (CH)**

(54) **Vorrichtung zum Bearbeiten einer Garnitur**

(57) Bei einer Vorrichtung zum Bearbeiten einer auf einem Garniturträger aufgezogenen Garnitur, insbesondere Sägezahn-Ganzstahlgarnitur, mit mindestens einem Bearbeitungswerkzeug und einer zur Führung des Bearbeitungswerkzeuges längs einer vorgegebenen Bahn dienenden Führungseinrichtung wird eine Weiterbildung vorgeschlagen, bei der die Führungseinrichtung

mindestens zwei zwischen einer Arbeitsstellung und einer Transportstellung verstellbare Führungselemente aufweist, wobei sich die Führungselemente in der Arbeitsstellung längs eines längeren Abschnitts der vorgegebenen Bahn erstrecken, als in der Transportstellung.

EP 1 068 927 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 5228

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 277 000 A (DEMUTH ROBERT ET AL) 11. Januar 1994 (1994-01-11) * Anspruch 1 *	1-14	B24B19/18 D01G15/38
A	US 4 672 741 A (MAURER ROBERT J ET AL) 16. Juni 1987 (1987-06-16) * Anspruch 3 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B24B D01G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. August 2003	Prüfer De Gussem, J
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 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 (P04C03)

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

EP 00 11 5228

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

11-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5277000	A	11-01-1994	DE	59201860 D1	18-05-1995
			EP	0497736 A1	05-08-1992
			JP	4315565 A	06-11-1992

US 4672741	A	16-06-1987	CA	1261599 A1	26-09-1989
			EP	0208479 A1	14-01-1987
			ES	8801719 A1	16-04-1988
			JP	62004548 A	10-01-1987

EPO FORM P0461

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