



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 428 916 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(51) Int Cl.7: **D03C 7/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.2004 Patentblatt 2004/25

(21) Anmeldenummer: **03026454.3**

(22) Anmeldetag: **20.11.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Hockemeyer, Kurt**
46325 Borken-Weseke (DE)
• **Klöcker, Matthias**
46325 Borken-Weseke (DE)

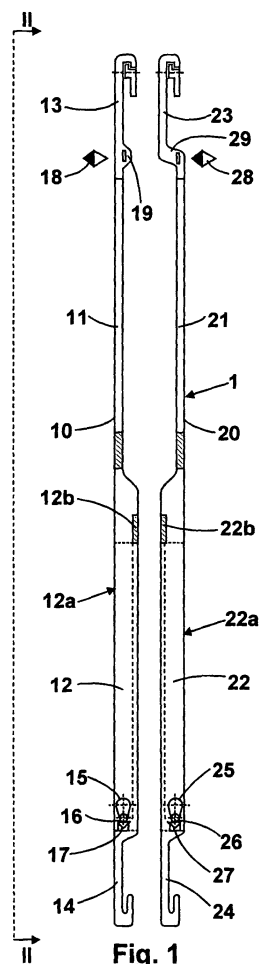
(30) Priorität: **10.12.2002 DE 10257519**

(74) Vertreter: **WALTHER, WALTHER & HINZ**
Patentanwälte
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)

(71) Anmelder: **Klöcker-Entwicklungs-GmbH**
46325 Borken-Weseke (DE)

(54) Vorrichtung zum Bilden einer Dreherkante

(57) Vorrichtung (1) zum Bilden einer Dreherkante, umfassend zwei Hebelitzen (10, 20) und eine Halblitze (30), wobei die Hebelitzen (10, 20) am oberen und unteren Ende jeweils ein Befestigungselement (13, 23; 14, 24) aufweisen, wobei die Hebelitzen (10, 20) im Bereich des unteren Endes für den Fuß (31a, 32a) der Halblitze (30) mindestens einen Magnet aufweisen, wobei jede Hebelitze (10, 20) im Bereich des oberen Endes mindestens einen Magnet (18, 28) aufweist, wobei die Polung der Magnete (18, 28) der beiden Hebelitzen (10, 20) einer Dreherkantenvorrichtung derart ist, dass diese sich anziehen.



EP 1 428 916 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 6 102 080 A (SCHWEMMLEIN CHRISTOPH ET AL) 15. August 2000 (2000-08-15) * das ganze Dokument *	1-5	D03C7/02
A	US 4 967 802 A (KLOCKER HEINZ J) 6. November 1990 (1990-11-06) * das ganze Dokument *	1,4	
A	EP 0 248 364 A (KLOECKER ENTWICKLUNGS GMBH) 9. Dezember 1987 (1987-12-09) * das ganze Dokument *	1	
A	US 6 116 291 A (SCHWEMMLEIN CHRISTOPH ET AL) 12. September 2000 (2000-09-12) * das ganze Dokument *	1,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D03D D03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		17. Dezember 2004	
		Prüfer	
		V Beurden-Hopkins, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 03 02 6454

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.

17-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6102080 A	15-08-2000	DE 29703896 U1	02-07-1998
		CN 1249789 T	05-04-2000
		WO 9839506 A1	11-09-1998
		DE 59804316 D1	11-07-2002
		EP 0964947 A1	22-12-1999
		ES 2176980 T3	01-12-2002
		JP 3248079 B2	21-01-2002
		JP 2000509774 T	02-08-2000
US 4967802 A	06-11-1990	DE 3818680 C1	26-10-1989
		AT 71162 T	15-01-1992
		CS 8903259 A3	16-12-1992
		EP 0344536 A1	06-12-1989
		ES 2028412 T3	01-07-1992
		GR 3003568 T3	16-03-1993
		HK 78894 A	12-08-1994
		HR 920986 B1	30-06-1998
		HU 58373 A2	28-02-1992
		JP 1707300 C	27-10-1992
		JP 2019537 A	23-01-1990
		JP 3075650 B	02-12-1991
		SI 8911019 A	31-12-1997
		SK 278976 B6	06-05-1998
		SU 1773268 A3	30-10-1992
		YU 101989 A1	28-02-1991
EP 0248364 A	09-12-1987	DE 3618946 A1	10-12-1987
		AT 71995 T	15-02-1992
		EP 0248364 A2	09-12-1987
		ES 2027994 T3	01-07-1992
US 6116291 A	12-09-2000	DE 19750804 C1	12-05-1999
		DE 59804716 D1	14-08-2002
		EP 0916758 A2	19-05-1999
		JP 11247042 A	14-09-1999

EPO FORM P0481

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