



(19)

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) Anmeldetaq: 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)

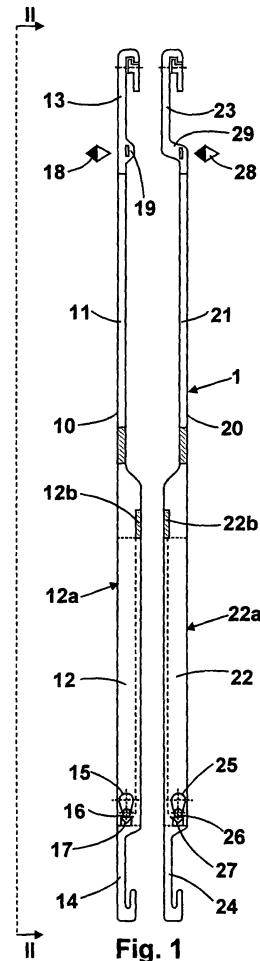
(30) Priorität: 10.12.2002 DE 10257519

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

(74) Vertreter: **WALTHER, WALTHER & HINZ**
Patentanwälte
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (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 Hebeluze (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 Dreher-kantenvorrichtung derart ist, dass diese sich anziehen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	17. Dezember 2004	V Beurden-Hopkins, S	
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterreichung und erfolgen ohne Gewähr.

17-12-2004

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