



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 063 336 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(51) Int Cl.⁷: **D05C 15/20**, D05C 15/22,
D05C 15/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.12.2000 Patentblatt 2000/52

(21) Anmeldenummer: **00106096.1**

(22) Anmeldetag: 30.03.2000

(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

(71) Anmelder: **Groz-Beckert KG**
72458 Albstadt (DE)

(72) Erfinder: **Schlemper, Klaus**
42655 Solingen (DE)

(30) Priorität: 24.06.1999 DE 19928885

(74) Vertreter: **Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel**
Webergasse 3
73728 Esslingen (DE)

(54) Modul mit Adapter für unterschiedliche Barren

(57) Ein an einer Barre (1) zu befestigendes Modul (2), insbesondere ein Tuftingmodul, weist einen Adapter (12) auf, der eine Kupplungsseite für einen Modulgrund-

körper und eine barrenspezifische Seite aufweist, um eine Anpassung an unterschiedliche Barrensysteme zu gestatten.

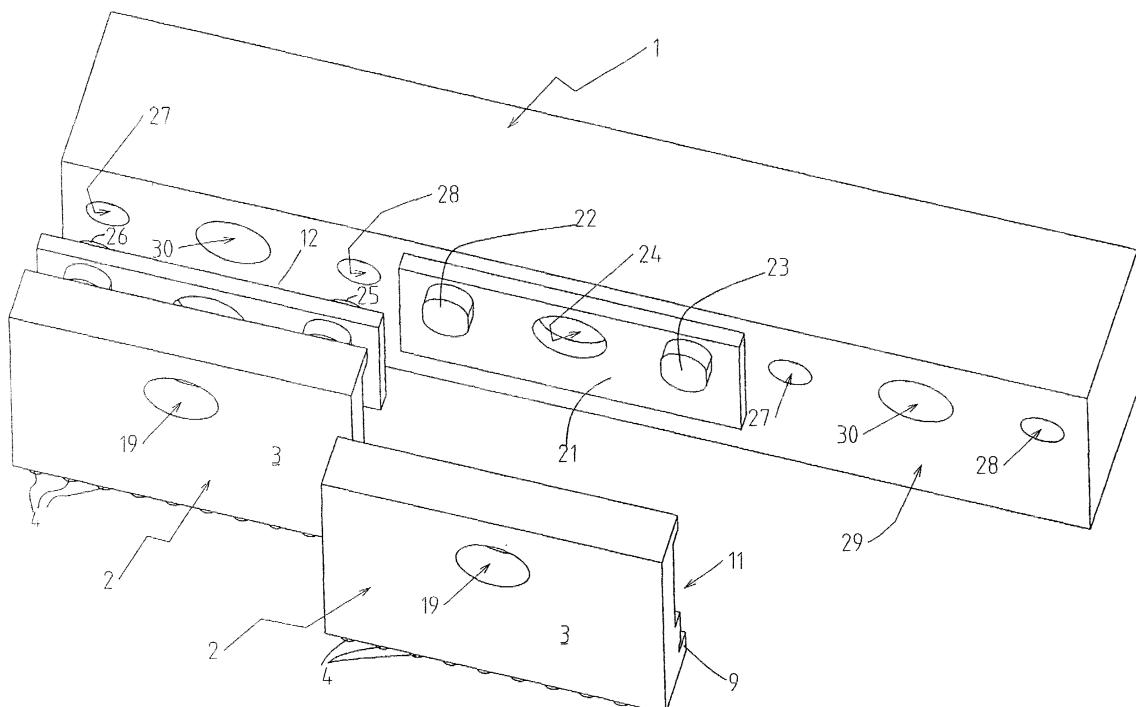


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6096

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	DE 295 20 281 U (ZIMMERMANN JOS GMBH & CO KG) 14. März 1996 (1996-03-14) * Abbildungen * ----	1	D05C15/20 D05C15/22 D05C15/24
D, A	DE 44 06 412 C (ZIMMERMANN JOS GMBH & CO KG ;DEUTSCHES TEPPICH FORSCHUNG SIN (DE)) 27. April 1995 (1995-04-27) * Abbildungen * ----	1	
A	US 4 637 329 A (CZELUSNIAK JR PAUL A) 20. Januar 1987 (1987-01-20) * Abbildungen * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			D05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. August 2001	Debard, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 00 10 6096

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.

30-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29520281	U	14-03-1996	WO	9723679 A	03-07-1997
			EP	0958422 A	24-11-1999
			JP	2000502154 T	22-02-2000
			US	6116173 A	12-09-2000
DE 4406412	C	27-04-1995	WO	9523252 A	31-08-1995
			EP	0748406 A	18-12-1996
			JP	10500738 T	20-01-1998
US 4637329	A	20-01-1987	US	4574716 A	11-03-1986