



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 825 147 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(51) Int. Cl.⁶: **B66D 1/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.1998 Patentblatt 1998/09

(21) Anmeldenummer: **97112004.3**

(22) Anmeldetag: **15.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(72) Erfinder: **Wolschendorf, Holger**
33689 Bielefeld (DE)

(74) Vertreter:
Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Jöllennecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **20.08.1996 DE 19633432**

(71) Anmelder:
Gebr. Wittler GmbH & Co. KG
33607 Bielefeld (DE)

(54) **Sicherheitskurbel**

(57) Es sind Sicherheitskurbeln bekannt, die mittels Exzenter an die Gehäusewandung anpreßbare Bremsbacken aufweisen. Diese Sicherheitskurbeln sind insofern nachteilig, als sie aus einer Vielzahl von z.T. recht komplizierten Einzelteilen bestehen, deren Herstellung und Betrieb jedoch relativ teuer ist. Die Aufgabe der Erfindung ist es, zum einen die Standzeit der Sicherheitskurbel zu erhöhen und zum anderen diese kostengünstiger herstellen und montieren zu können.

Dazu ist vorgesehen, daß zwischen einer Nabe (5) der Sicherheitskurbel und der Gehäusewandung mindestens ein Wälzkörper (7,7a) angeordnet ist, an dem sich ein Mitnehmer (4) eines Kurbelarmes (3) bei dessen Betätigung abstützt, und daß die Nabe (5) im Berührungsbereich mit dem Wälzkörper (7,7a) als Kurvenscheibe (6) ausgebildet ist, deren geringster Abstand zur Gehäusewandung kleiner und deren größter Abstand gleich oder geringfügig größer als der Durchmesser des Wälzkörpers (7,7a) ist.

Da zur Realisierung einer solchen Sicherheitskurbel nur wenige einfache Teile erforderlich sind, ist diese sehr einfach herzustellen. Überdies ist auch die Bremswirkung verbessert.

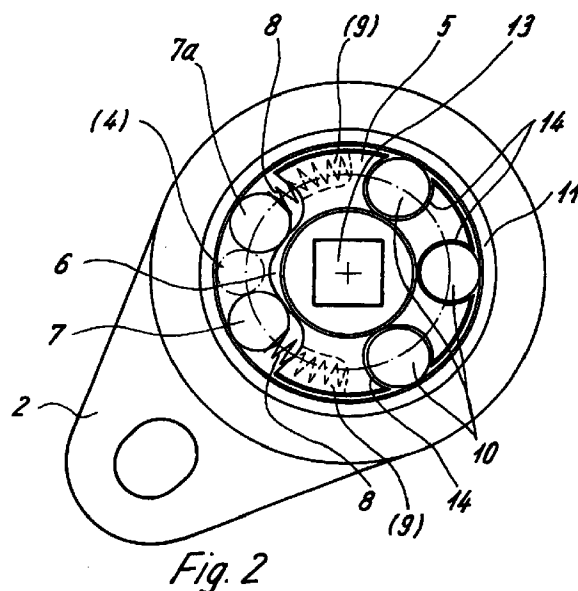


Fig. 2

EP 0 825 147 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 2004

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 1 091 122 A (ÉTABLISSEMENTS FIXATOR) * Seite 2, Zeile 11-34; Abbildungen 1-3 *	1,9	B66D1/06
Y	---	2,3,8	
Y	DE 295 00 936 U (HASE) 2. März 1995 * Seite 3, Zeile 6 - Seite 5, Zeile 11; Abbildungen 1-6 *	2,3,8	
A	-----	1,4,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B66D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Oktober 1998	Prüfer Matzdorf, U
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)