



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(51) Int Cl.7: **E05F 15/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.1999 Patentblatt 1999/33

(21) Anmeldenummer: **99100985.3**

(22) Anmeldetag: **21.01.1999**

(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

- **Buehner, Peter**
71679 Asperg (DE)
- **Sieewart, Bernhard**
71723 Grossbottwar (DE)
- **Grabandt, Peter**
71686 Remseck (DE)

(30) Priorität: **10.02.1998 DE 19805188**

(71) Anmelder: **SOMFY Feinmechanik**
und Elektrotechnik GmbH
72108 Rottenburg (DE)

(74) Vertreter: **Jakelski, Joachim, Dr.**
Otte & Jakelski Patentanwälte
Mollenbachstrasse 37
71229 Leonberg (DE)

(72) Erfinder:
 • **Kaiser, Norbert**
70567 Stuttgart (DE)

(54) **Laufwagen für einen Garagentorantrieb**

(57) Die Erfindung betrifft einen Laufwagen für einen Garagentorantrieb, der einen von einem Zugmittel (1) längs einer Schiene (5) bewegten Körper (2) und eine am Körper (2) durch eine Halterung (3) gehaltene, mit einem Betätigungshebel (6) manuell betätigbare, gefederte Rastvorrichtung (4) aufweist, die im Normalzustand in eine Raststellung (11) eines mit dem Zugmittel (1) beidseitig verbundenen Mitnehmers (10) form-schlüssig eingreift, und ist dadurch gekennzeichnet, daß der Körper (2) des Laufwagens einstückig so gestaltet ist, daß er längs einer

nach oben offenen, als C-Profil geformten Führungsschiene (5) bewegt werden kann,

daß der Betätigungshebel (6) und die Rastvorrichtung (4) so ausgebildet sind, daß bei entkoppelnder Betätigung des Betätigungshebels (6) die gefederte Rastvorrichtung (4) ohne erneute manuelle Betätigung des Betätigungshebels (6) in der entkoppelten Stellung bleibt, und daß der Betätigungshebel (6) zur Betätigung von unten und/oder von der Seite zugänglich ist.

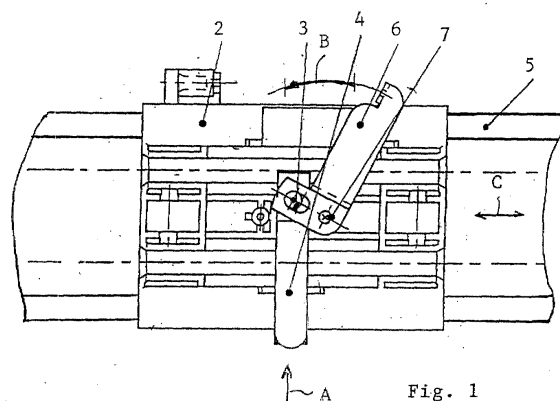


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0985

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 563 445 A (GMI HOLDINGS INC) 6. Oktober 1993 (1993-10-06) * Spalte 5, Zeile 41 - Spalte 13, Zeile 32; Abbildungen 2-4,6,7 *	1,2,6,7	E05F15/16
Y	US 3 722 141 A (MILLER H) 27. März 1973 (1973-03-27) * das ganze Dokument *	1,2	
A	---	3-7	
Y	EP 0 807 742 A (BOSCH GMBH ROBERT) 19. November 1997 (1997-11-19) * das ganze Dokument *	1,2	
A	---	1-7	
A	GB 2 274 308 A (BOSCH GMBH ROBERT) 20. Juli 1994 (1994-07-20) * das ganze Dokument *		

A	US 4 597 428 A (IHA KIYOSHI) 1. Juli 1986 (1986-07-01) * das ganze Dokument *	1,2	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 15. November 2002	Prüfer Green, 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 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)

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

EP 99 10 0985

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.

15-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0563445 A	06-10-1993	US 5222403 A EP 0563445 A1	29-06-1993 06-10-1993
US 3722141 A	27-03-1973	KEINE	
EP 0807742 A	19-11-1997	DE 29608973 U1 AT 214777 T DE 59706647 D1 EP 0807742 A2	11-09-1997 15-04-2002 25-04-2002 19-11-1997
GB 2274308 A	20-07-1994	DE 9300398 U1 ES 1026807 U1 FR 2700358 A3 IT MI940020 U1	25-02-1993 01-06-1994 13-07-1994 14-07-1994
US 4597428 A	01-07-1986	CA 1226008 A1 DE 3420691 A1 JP 1787807 C JP 4070476 B JP 60164579 A	25-08-1987 08-08-1985 10-09-1993 11-11-1992 27-08-1985

EPO FORM P0481

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