



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 662 567 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.1997 Patentblatt 1997/28

(51) Int. Cl.⁶: **F15B 15/08**, F16J 15/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.07.1995 Patentblatt 1995/28

(21) Anmeldenummer: **94120986.8**

(22) Anmeldetag: **31.12.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE**

(30) Priorität: **11.01.1994 DE 4400454**

(71) Anmelder: **Invest Tech AG
CH-6343 Rotkreuz (CH)**

(72) Erfinder: **Lipinski, Reinhard
D-73207 Plochingen (DE)**

(74) Vertreter: **Rüger, Rudolf, Dr.-Ing. et al
Rüger & Barthelt & Abel,
Postfach 348
73704 Esslingen (DE)**

(54) Kolbenstangenloser Linearantrieb

(57) Ein kolbenstangenloser Linearantrieb (1), der ein seitlich geschlitztes, endseitig verschlossenes Führungsrohr (2) mit einem darin gleitend verschiebbar gelagerten Kolben (4) aufweist, ist mit einem Dichtungsband (16) und gesonderten, diesem zugeordneten Profilelementen (24) versehen. Das Dichtungsband (16) erstreckt sich von einem Ende des Führungsrohres (2)

entlang seines Längsschlitzes (12) zu seinem anderen Ende. Um das Dichtungsband (16) in dem Längsschlitz (12) zu halten, sind in dem Längsschlitz (12) die Profilelemente (24) angeordnet. Die Profilelemente (24) bewirken eine Verrastung des Dichtungsbandes (16) mit dem Führungsrohr (2).

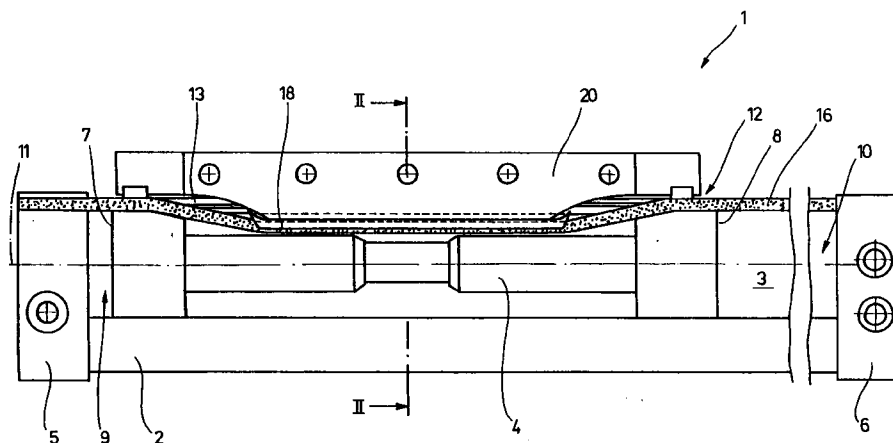


Fig. 1

EP 0 662 567 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 12 0986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 260 344 A (PROMA) * Spalte 7, Zeile 43 - Spalte 8, Zeile 35; Abbildungen 1,2 *	1-21	F15B15/08 F16J15/16
A	US 4 991 494 A (MIGLIORI) * Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 65; Abbildungen 1-4 *	1-21	
A	EP 0 104 364 A (KNORR-BREMSE) * das ganze Dokument *	1	
A	GB 2 163 499 A (HERION-WERKE) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F15B F16J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15.Mai 1997	Prüfer Christensen, C
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 andern 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)