

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 563 568 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93102814.6**

(51) Int. Cl.⁵: **E05B 1/00**

(22) Anmeldetag: **24.02.93**

(30) Priorität: **05.03.92 DE 9202868 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.10.93 Patentblatt 93/40

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.12.93 Patentblatt 93/48**

(71) Anmelder: **HOPPE AG**
Am Plausdorfer Tor 13
D-35260 Stadtlendorf(DE)

(72) Erfinder: **Nowatzki, Günther**
Auf de Trift 22
W-3576 Rauschenberg-Ernsthausen(DE)

(74) Vertreter: **Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys.**
Patentanwalt,
Karl Olbricht,
Postfach 11 43
D-35096 Weimar (DE)

(54) Grifffsystem.

(57) Bei einem Grifffsystem ist der Griff-Hauptteil (12) über Bogenstücke (16) mit Stützteilen (14) kraft- und formschlüssig zu einem stabilen Bügelgriff (10) verbindbar, der an Bolzen (B) einer Anschlagfläche (A) festgelegt wird. Jedes Bogenstück (16) hat ein von einer Abdeckung (46) übergriffenes Winkelstück (36), das mit einem Spannglied (22) in einem Rohrkörper (20) des Griff-Hauptteils (12) verschraubbar ist. Im Stützteil (14) umschließt ein Rohrstück (34) einen gerippten Klotz (24) mit innerer Stufenbohrung (28), in deren Buchsenteil (48) ein Anschlußstück

(58) sitzt. Dieses hat einen Flansch (60) und an einem Schaft (62) eine V-Nut (64), wo ein radialer Gewindestift (54) das Stützteil (14) arretiert. Zwei gleichartige Schalen (56) sind durch Aufeinanderpressen und/oder durch kantenparallele Verschiebung miteinander verrastbar, so daß die Abdeckung (46) dieselbe Außenkontur (K) wie die Rohrelemente (20, 34) besitzt, namentlich die eines gewölbten Vierkants. Im Winkelstück (46) von allgemein U-förmigem Querschnitt stützen sich Schraub-Köpfe (44) an inneren Anschlagflächen (42) ab.

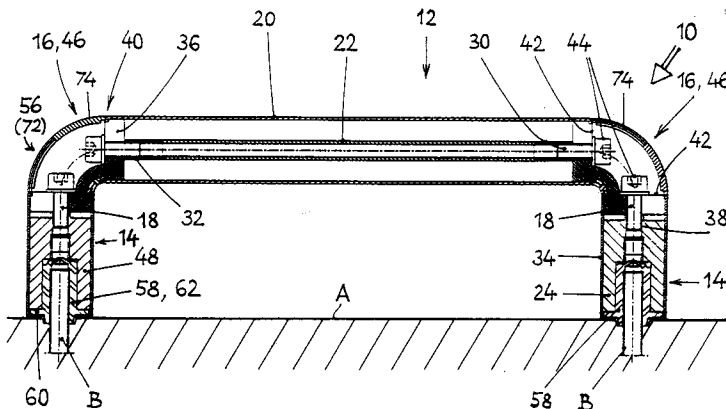


Fig. 1a

EP 0 563 568 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 2814

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-U-7 117 165 (R. WILKE) * das ganze Dokument * ---	1	E05B1/00
D,A	DE-A-3 725 719 (D. DIECKMANN) * das ganze Dokument * ---	1	
X	GB-A-2 185 798 (UMBERTO CONFALANIERI) * das ganze Dokument * ---	1,2,8	
X	DE-A-3 436 990 (J. LUTTENBERGER) * das ganze Dokument * ---	1,2	
A	DE-U-9 100 768 (M. POST) * das ganze Dokument * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 29 SEPTEMBER 1993	Prüfer KRABEL A.
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 : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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			