



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 043 646 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.02.2001 Patentblatt 2001/09**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **G05G 1/08**, G05G 1/10,  
B60H 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.10.2000 Patentblatt 2000/41**

(21) Anmeldenummer: **00104684.6**

(22) Anmeldetag: **03.03.2000**

(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**

(30) Priorität: **09.04.1999 DE 19915990**

(71) Anmelder:  
**Preh-Werke GmbH & Co. KG  
97616 Bad Neustadt a.d. Saale (DE)**

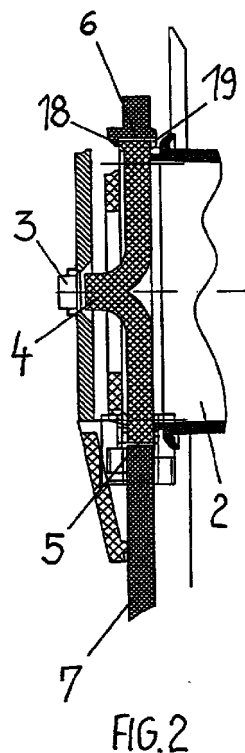
(72) Erfinder:  
• **Bauer, Karl-Heinz  
97616 Bad Neustadt (DE)**  
• **Storath, Joachim  
97916 Salz (DE)**  
• **Moret, Reinhold  
97638 Mellrichstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara  
Rheinmetall Allee 1  
40476 Düsseldorf (DE)**

(54) **Bedienteil für Steuerungsfunktionen**

(57) Das neue Bedienteil weist daher die Merkmale auf, daß der mit dem Drehknopf (2) verbundene Lichtleitkörper (4) auf Axialflächen (8,9) eines äußeren Randes (10) jeweils Verrastungsnoppen und -vertiefungen (11,12) aufweist, die mit Verrastungshaken (13) einer Klammerfeder (14) zusammenwirken, die innerhalb von Halterippen (15) auf die Lichtleitplatte (7) aufgeschoben und zwischen einer Lichtleitplattenkante (16) und einer Gehäuserippe (17) in Aufschieberichtung arretiert ist.

Damit ist eine feinfühligte Verrastung und leichte Verstellbarkeit erreicht worden.



EP 1 043 646 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 4684

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 195 39 081 A (PREH ELEKTRO FEINMECHANIK) 24. April 1997 (1997-04-24) * das ganze Dokument *	1	G05G1/08 G05G1/10 B60H1/00
A	FR 2 756 067 A (VALEO ELECTRONIQUE) 22. Mai 1998 (1998-05-22) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * * Seite 10, Zeile 18 - Zeile 27 *	1	
A	US 5 861 589 A (MIYASAKA YASUHIRO ET AL) 19. Januar 1999 (1999-01-19) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 50 * * Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G05G B60H H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. Januar 2001</b>	Prüfer <b>Vermander, W</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 4684

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

11-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19539081 A	24-04-1997	KEINE	
FR 2756067 A	22-05-1998	KEINE	
US 5861589 A	19-01-1999	JP 10000918 A	06-01-1998
		DE 19725140 A	18-12-1997
		KR 227650 B	01-11-1999

EPO FORM P0481

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