



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(51) Int Cl.7: **G05G 9/047, G05G 1/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.07.1998 Patentblatt 1998/30

(21) Anmeldenummer: **97119487.3**

(22) Anmeldetag: **07.11.1997**

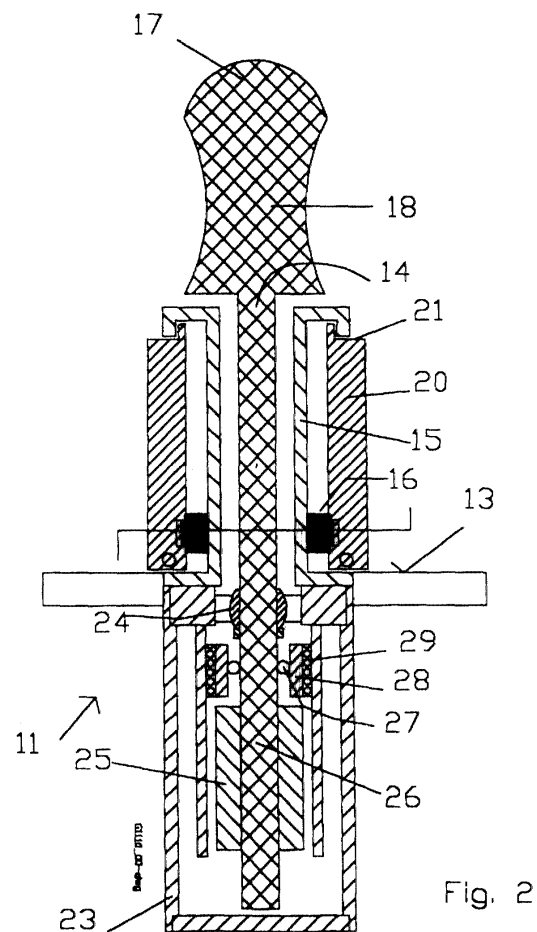
(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Wergen, Gerhard
90513 Zirndorf (DE)**

(72) Erfinder: **Wergen, Gerhard
90513 Zirndorf (DE)**

(54) **Stellelement mit Schalter**

(57) Bei einem Stellelement nach Art eines Joysticks, aber mit weglos ansprechender stabförmiger Handhabe zur Beeinflussung analog reagierender Drucksensoren, ist diese Handhabe über einen Teil ihrer Länge unter geringem axialem Spiel von einer rohrförmigen Halterung für binär ansprechende Schalter umgeben. Die Halterung ist als Abstützung für die Schalterbetätigung starr mit dem Gehäuse des Stellelementes verbunden und kann Lagerstellen für Schalterbetätigungshebel aufweisen, die auch zu einem Rohr zusammengefaßt sein können, das wie die Handhabe als zweiarmiger Hebel über eine Wälzkörper-Aufhängung im indifferenten Gleichgewicht in das Stellelement-Gehäuse hineinragt, in dem Schalter parallel zu den Drucksensoren angeordnet sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9487

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 193 794 A (BRITANNIA SOFTWARE LIMITED) 17. Februar 1988 (1988-02-17) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 17 * * Abbildungen 1,2 * ---	1-5	G05G9/047 G05G1/20
X	US 4 488 017 A (LEE HUGH M) 11. Dezember 1984 (1984-12-11)	1-3	
A	* Zusammenfassung * * Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 18 * * Abbildungen 1,3 * ---	4-6	
X	DE 295 15 312 U (WERGEN GERHARD DIPL ING) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Ansprüche 6-11 * * Abbildungen 1,2 * ---	1,4-7,9	
A	US 4 367 373 A (AUME NILSS M ET AL) 4. Januar 1983 (1983-01-04) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 58 - Zeile 65 * ---	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	FR 2 332 568 A (THEVENOT LOUIS) 17. Juni 1977 (1977-06-17) * Seite 2, Zeile 18 - Zeile 21 * * Abbildung 1 * -----	10	G05G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. September 2002	Prüfer J. Giráldez Sánchez
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 97 11 9487

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.

17-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2193794	A	17-02-1988	KEINE	
US 4488017	A	11-12-1984	AU 2571084 A	30-08-1984
			EP 0137022 A1	17-04-1985
			WO 8403051 A1	16-08-1984
DE 29515312	U	02-10-1996	DE 19519941 C1	13-03-1997
			DE 29515312 U1	02-10-1996
			AT 199792 T	15-03-2001
			DE 59606593 D1	19-04-2001
			WO 9638810 A1	05-12-1996
			EP 0829066 A1	18-03-1998
			US 6201196 B1	13-03-2001
			DE 29511764 U1	24-10-1996
			DE 29518293 U1	08-02-1996
			DE 29609458 U1	05-12-1996
US 4367373	A	04-01-1983	KEINE	
FR 2332568	A	17-06-1977	FR 2332568 A1	17-06-1977

EPO FORM P0461

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