



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(51) Int Cl.:
G05G 1/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.2010 Patentblatt 2010/09

(21) Anmeldenummer: **09167430.9**

(22) Anmeldetag: **07.08.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:
• **Puff, Heiko**
96524 Sichelreuth (DE)
• **Foidl, Hannes**
85114 Tauberfeld (DE)

(30) Priorität: **29.08.2008 DE 202008008822 U**

(74) Vertreter: **Pröll, Jürgen**
Maryniok & Eichstädt
Anwaltssozietät
Kuhbergstrasse 23
96317 Kronach (DE)

(71) Anmelder:
• **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
96317 Kronach (DE)
• **AUDI AG**
85057 Ingolstadt (DE)

(54) **Dreh- oder verschiebbar gelagertes, hinterleuchtbares Bedienelement**

(57) Dreh- oder verschiebbar gelagertes, hinterleuchtbares Bedienelement aus Kunststoff mit Mitteln zur mechanischen Kraftübertragung und/oder mit Mitteln für elektrische Steuerungen, wobei das Bedienelement aus einem Kernelement (1) aus transluzentem Licht, nicht galvanisierbarem Kunststoff besteht, dass es von einem Mantelelement (2) mindestens an der oder den sichtbaren Seiten umgeben ist, das auf das Kernelement (1)

aufgespritzt oder als Einzelteil aufklippbar ist und aus einem galvanisierbaren Kunststoff besteht, wobei Zonen für die Aufnahme von Durchleuchtungsteilen (3) des Kernelementes (1) freigehalten sind, dass auf das Mantelelement mindestens an der zugänglichen Oberfläche ein haptisches Element (4) aus nicht galvanisierbarem Weichkunststoff derart aufgebracht ist, das galvanisierbare Zonen am Mantelelement (2) und für die Durchleuchtungsteile (3) sichtbar hervortreten.

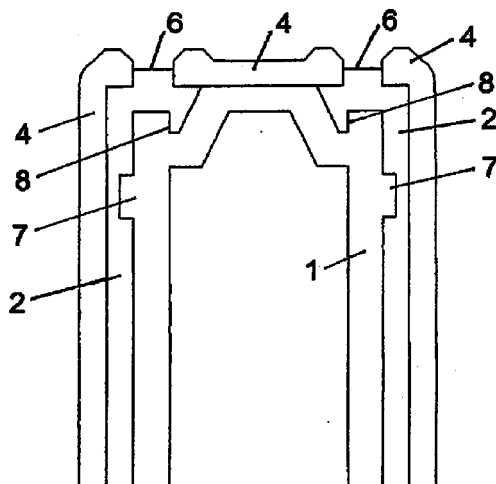


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 7430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 919 899 A1 (DEMO INJECTION [FR]) 2. Juni 1999 (1999-06-02) * Absatz [0007] - Absatz [0014]; Abbildungen *	1,3-6	INV. G05G1/10
X	DE 10 2005 032717 B3 (SIEMENS AG [DE]) 31. August 2006 (2006-08-31) * das ganze Dokument *	1-7	
X	US 2004/001329 A1 (WORRELL JAMES L [US]) 1. Januar 2004 (2004-01-01) * das ganze Dokument *	1,3,4	
A	DE 10 2006 005089 A1 (PREH GMBH [DE]) 9. August 2007 (2007-08-09) * Absatz [0014] - Absatz [0015]; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G05G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. August 2010	Prüfer Popescu, Alexandru
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 7430

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.

25-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0919899 A1	02-06-1999	DE 69820402 D1	22-01-2004
		DE 69820402 T2	09-12-2004
		ES 2212243 T3	16-07-2004
		FR 2771522 A1	28-05-1999
-----	-----	-----	-----
DE 102005032717 B3	31-08-2006	FR 2888662 A1	19-01-2007
-----	-----	-----	-----
US 2004001329 A1	01-01-2004	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 102006005089 A1	09-08-2007	EP 1981680 A1	22-10-2008
		WO 2007087990 A1	09-08-2007
		US 2009022966 A1	22-01-2009
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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