



EP 2 159 664 A3

(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

(30) Priorität: 29.08.2008 DE 202008008822 U

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

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

(74) Vertreter: Pröll, Jürgen
Maryniok & Eichstädt
Anwaltssozietät
Kuhbergstrasse 23
96317 Kronach (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 Mantelement (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 Mantelement mindestens an der zugänglichen Oberfläche ein haptisches Element (4) aus nicht galvanisierbarem Weichkunststoff derart aufgebracht ist, das galvanisierbare Zonen am Mantelement (2) und für die Durchleuchtungsteile (3) sichtbar hervortreten.

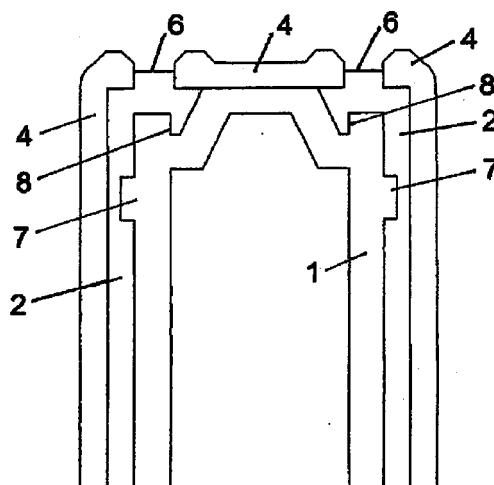


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 7430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. August 2010	Prüfer Popescu, Alexandru
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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