



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.10.2010 Patentblatt 2010/40

(51) Int Cl.:
G08G 1/095^(2006.01) F21V 15/00^(2006.01)
H05K 5/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.2009 Patentblatt 2009/15

(21) Anmeldenummer: **08450133.7**

(22) Anmeldetag: **10.09.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Silhengst, Franz**
3004 Ollern (AT)
• **Otto, Alexander**
2102 Bisamberg (AT)

(30) Priorität: **01.10.2007 AT 15492007**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Barger, Piso & Partner
Mahlerstrasse 9
Postfach 96
1015 Wien (AT)

(71) Anmelder: **SWARCO FUTURIT**
Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.
7343 Neutal (AT)

(54) **Modulares Gehäuse, insbesondere für LED-Signalgeber**

(57) Es wird ein modulares Gehäuse für Signalgeber, Leuchten, Anzeigen, elektrische und elektronische Komponenten etc. vorgestellt, das aus einer beliebigen Anzahl linear aneinandergereihter Korpus- (1) und Frontelemente (11), sowie Deckeln (5,6) und Abschlussteilen (15,16) besteht. Die Korpuselemente (1) sind über integrierte Nut/Federverbindungen (4,2) an ihren Enden mit sich selbst, wie auch mit den Deckeln (5,6) mit gleicher Anschlussgeometrie formschlüssig ineinandergeschoben und mit Verbindungsmitteln gesichert. Ebenso sind die Frontelemente (11) über integrierte Nut/Federverbindungen (4,2) an ihren Enden mit sich selbst, wie auch

mit den Abschlussteilen (15,16) mit gleicher Anschlussgeometrie formschlüssig ineinandergeschoben. Korpus (1) und Front (11) sind insgesamt ebenfalls über eine integrierte Nut/Federverbindung (14,12) formschlüssig aufeinander gesteckt und mit Verbindungsmitteln zusammengehalten. Die Verbindungsmittel sind bevorzugt Reib- und Presssitz, Klebstoffe, sowie Schnapp- und Schraubverbindungen.

Diese Bauweise ergibt ein modulares, kostengünstiges und steifes Gehäuse mit durchgängigem Innenraum und vielfältigen Gestaltungs- und Befestigungsmöglichkeiten.

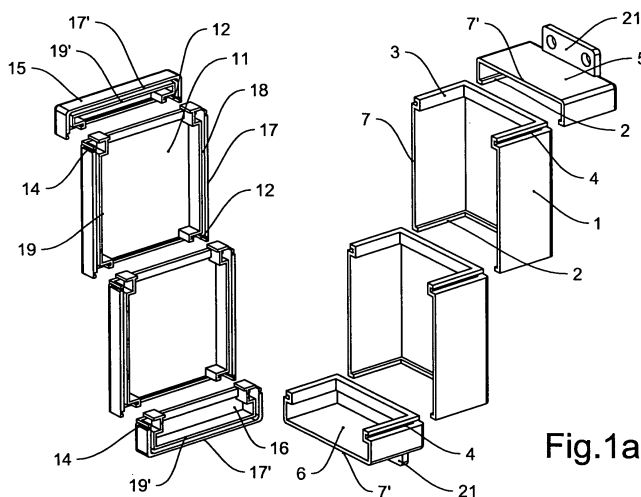


Fig.1a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 45 0133

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 145 683 A (TANIGUCHI EIICHI [JP]) 14. November 2000 (2000-11-14) * Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 10 * * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 31 * * Abbildung 1 *	1	INV. G08G1/095 F21V15/00 H05K5/00
A	GB 2 427 263 A (ARDENT PRODUCTS LTD [GB]) 20. Dezember 2006 (2006-12-20) * Seite 1, Zeile 3 - Zeile 6 * * Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 2 * * Seite 6, Zeile 13 - Seite 7, Zeile 27 * * Abbildungen 5,6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05K F21V F21S G08G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. August 2010	Prüfer Schulz, Andreas
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 45 0133

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.

24-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6145683	A	14-11-2000	JP 3535375 B2 07-06-2004
		JP 11233960 A	27-08-1999

GB 2427263	A	20-12-2006	KEINE

EPO FORM P0461

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