

(19)



(11)

EP 1 830 433 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.08.2014 Patentblatt 2014/32

(51) Int Cl.:
H01R 13/52 ^(2006.01) **H01R 13/627** ^(2006.01)
H01R 13/639 ^(2006.01) **H01R 13/447** ^(2006.01)
H01R 13/629 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2007 Patentblatt 2007/36

(21) Anmeldenummer: **07003620.7**

(22) Anmeldetag: **22.02.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **Harting Electric GmbH & Co. KG**
32339 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder: **Schmidt, Martin**
32312 Lübbecke (DE)

(30) Priorität: **02.03.2006 DE 202006003309 U**

(54) **Steckergehäuse mit einem Deckel**

(57) Zur Abdeckung eines Steckergehäuses (10) sowie zur Verriegelung des Steckergehäuses mit einem Gegenstecker (40) wird ein integrativer Dreh- und Verriegelungsmechanismus vorgeschlagen, der aus an den Seitenflächen (15) des Steckergehäuses (10) angeord-

neten Verbindungselementen (30, 30') gebildet ist, die an Zapfen (14, 24) geführt sind, und mit einem daran schwenkbar angeordneten Gehäusedeckel (20) verbunden sind, der zur Verriegelung mit dem Gegenstecker (40) vorgesehen ist.

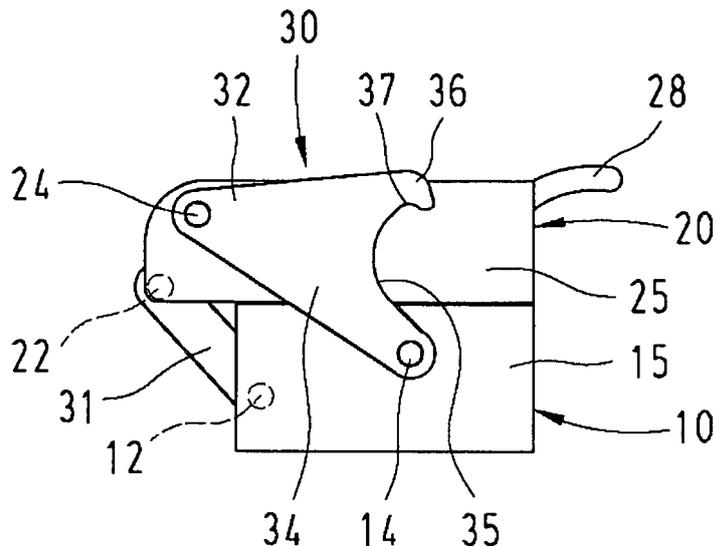


Fig. 1

EP 1 830 433 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 3620

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2005/221653 A1 (DILLON CHRISTOPHER J [US]) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * Abbildungen 1B, 1C,1D,1E,2A,2B,3,4 * -----	1	INV. H01R13/52 H01R13/627 H01R13/639
A	US 2002/137376 A1 (MIYAMOTO MASAHIRO [JP] ET AL) 26. September 2002 (2002-09-26) * Abbildungen 1-3, 5 * -----	1,2,4,6	ADD. H01R13/447 H01R13/629
A	US 2004/259397 A1 (DAVIS JAMES DEWAYNE [US] ET AL) 23. Dezember 2004 (2004-12-23) * Abbildungen *	1	
A	US 2004/161957 A1 (ROWLAND DAVID J [US] ET AL) 19. August 2004 (2004-08-19) * Abbildungen 1, 2 *	1	
A	DE 23 02 780 A1 (KALTHOFF FA ALFRED) 25. Juli 1974 (1974-07-25) * Abbildung 2 *	1	
A	US 5 873 744 A (RAMOS JR PHILLIP M [US]) 23. Februar 1999 (1999-02-23) * Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 2. Juli 2014	Prüfer Stichauer, Libor
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 1 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 3620

5

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

02-07-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005221653 A1	06-10-2005	KEINE	
US 2002137376 A1	26-09-2002	DE 10202407 A1 JP 3954313 B2 JP 2002216898 A US 2002137376 A1	01-08-2002 08-08-2007 02-08-2002 26-09-2002
US 2004259397 A1	23-12-2004	AU 2004201622 A1 BR PI0401798 A EP 1492203 A2 US 2004259397 A1	13-01-2005 09-02-2005 29-12-2004 23-12-2004
US 2004161957 A1	19-08-2004	US 6851958 B1 US 2004161957 A1	08-02-2005 19-08-2004
DE 2302780 A1	25-07-1974	KEINE	
US 5873744 A	23-02-1999	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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