



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 649 192 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.08.1996 Patentblatt 1996/35

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01R 13/66, H01R 19/40

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.04.1995 Patentblatt 1995/16

(21) Anmeldenummer: 94116134.1

(22) Anmeldetag: 13.10.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE DE FR NL SE

(72) Erfinder: Neumann, Wolfgang  
D-57080 Siegen (DE)

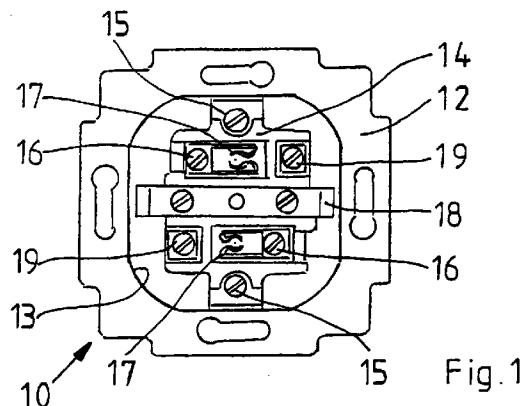
(30) Priorität: 19.10.1993 DE 4335554  
09.06.1994 DE 4420080

(74) Vertreter: Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al  
c/o ABB Patent GmbH,  
Postfach 10 03 51  
68128 Mannheim (DE)

(71) Anmelder: ABB  
PATENT GmbH  
D-68309 Mannheim (DE)

### (54) Elektrisches Installationsgerät mit Zusatzmodul

(57) Die Erfindung betrifft ein elektrisches Installationsgerät (10), mit einem Gerätesockel (14) mit daran angeordneten Kontakten (16, 18, 19) und Bedienelementen zur Betätigung des elektrischen Installationsgerätes, welcher Gerätesockel Bauabmessungen aufweist, die seine Verwendung für die standardisierte Aufputz- oder Unterputzmontage gestatten, sowie mit einem an der Betätigungsseite abgewandten Rückseite des Gerätesockels (14) angeordneten Zusatzmodul (28), wobei wenigstens zwei Kontakte (16) mit Verbindungsstücken (30) versehen sind, welche mit dem Zusatzmodul (28) zusammenarbeiten und zu dessen Halterung sowie zu dessen elektrischem Anschluß dienen, wobei die Bestückung der als Zusatzmodul vorgesehenen Platine (28) hinsichtlich der Bauabmessungen der darauf anzuordnenden Bauelemente (32) flach, nämlich parallel zur Platine (28) vorgesehen ist, die im serienmäßigen Sockel (14) vorhandenen Hohlräume bzw. Zwischenräume nicht genutzt werden und gegenüber der Ausführung ohne Zusatzmodul (28) nur ein geringer Zuwachs an Bautiefe resultiert, so daß die Gesamtbautiefe des mit Zusatzmodul (28) versehenen serienmäßigen Sockels (14) die zulässige Einbautiefe von 32 mm in bezug auf standardisierte Einbaudosen eingehalten ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	DE-A-31 26 248 (SCHUPA ELEKTRO GMBH & CO KG) 20.Januar 1983 * das ganze Dokument * ---	1	H01R13/66 H01R19/40		
A	DE-A-38 06 478 (DEHN & SOEHNE) 14.September 1989 * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 14 * ---	1,2,5,7, 8			
A	EP-A-0 402 654 (MERTEN GMBH & CO KG GEB) 19.Dezember 1990 * Spalte 4, Zeile 41 - Zeile 52 * ---	1,9			
A	EP-A-0 107 153 (QUANTE WILHELM SPEZIALFAB) 2.Mai 1984 * Seite 9, Zeile 5 - Zeile 22 * -----	1,6			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
			H01R		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	28.Juni 1996	Salojärvi, K			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				