

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89102641.1**

Int. Cl.⁵: **H01R 4/48**

Anmeldetag: **16.02.89**

Priorität: **28.03.88 CH 1160/88**

Anmelder: **FELLER AG.**
Bergstrasse
CH-8810 Horgen(CH)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.10.89 Patentblatt 89/40

Erfinder: **Lüthy, Paul**
Speerstrasse 7
CH-8800 Thalwil(CH)
 Erfinder: **Christen, Wilfried A.**
Steinbruchstrasse 62
CH-8810 Horgen(CH)

Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR IT

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **25.07.90 Patentblatt 90/30**

Vertreter: **Scheidegger, Werner & Co.**
Stampfenbachstrasse 48 Postfach
CH-8023 Zürich(CH)

Schraubenlose elektrische Anschlussklemme.

In einem Gehäuse (1,2) beispielsweise eines elektrischen Installationsapparates ist ein Aufnahme-
 raum (3) zum Einführen eines anzuschliessenden elektrischen Leiters (4) vorhanden, der durch eine
 Bohrung (5) im Gehäuse eingeführt wird. Eine Begrenzung des Aufnahmeraums (3) bildet ein elektri-
 sches Kontaktstück (6), gegen das der elektrische Leiter (4) mittels einer V-förmigen gleichschenkligen
 Blattfeder (7) angedrückt wird. Zum Zurückdrängen der Blattfeder (7) dient ein Betätigungsorgan (10),
 welches sich mit zwei an einem Ende ausgebildeten parallelen Schenkeln (11,12) zu beiden Seiten vom
 Kontaktstück (6) in den Aufnahmeraum (3) für den elektrischen Leiter (4) hineinerstreckt. Die beiden
 Schenkel (11,12) sind am Ende stufenförmig abge-
 setzt ausgebildet, so dass bei beiden Schenkeln
 eine inwendige Stufenschulter (13) vorhanden ist,
 gegen die die Klemmkante (8) der Blattfeder (7)
 ansteht. Beim Einführen des elektrischen Leiters (4)
 führt das Blattfederende eine bogenförmige
 Schwenkbewegung aus, wobei die mit der Klemm-
 kante (8) der Blattfeder (7) in Mitnahmeeingriff
 stehenden Schenkel (11,12) des Betätigungsorgans (10)
 die gleiche Bewegung in Einführrichtung des elektri-
 schen Leiters sowie einwärts ausführen, so dass das
 Betätigungsorgan (10) dann eine schräge Lage ein-

nimmt, um dadurch den korrekt erfolgten Anschluss des elektrischen Leiters (4) visuell erkennbar anzuzeigen.

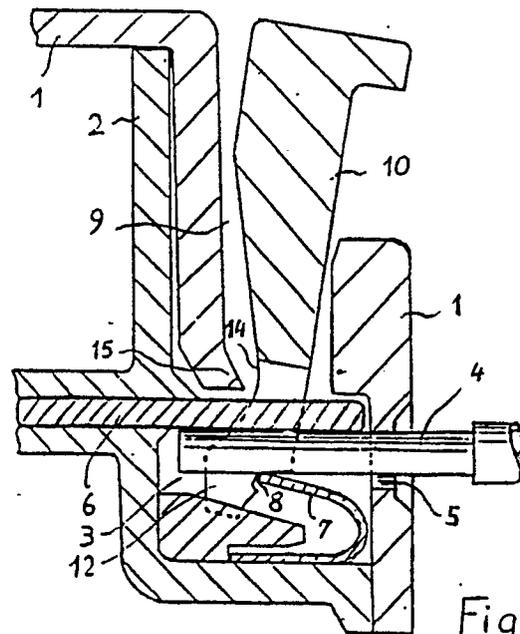


Fig. 2

EP 0 335 093 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-2826978 (FELLER AG) * das ganze Dokument * ---	1	H01R4/48
A	DE-U-8132616 (WAGO VERWALTUNGSGESELLSCHAFT) * Seite 5, Absatz 4; Figur 5 * ---	1	
A	GB-A-1593321 (CRABTREE ELECTRICAL INDUSTRIES) * Seite 2, Zeile 81 - Seite 3, Zeile 6; Figuren * ---	1	
A	DE-U-1975278 (GEBR. BERKER) * Seite 2, Zeile 28 - Seite 3, Zeile 5; Figuren 2, 3 * -----	1, 2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17 MAI 1990	KOHLER J.W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	