

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 490 287 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91120959.1**

(51) Int. Cl.⁵: **H01R 4/64, H01R 4/26**

(22) Anmeldetag: **06.12.91**

(30) Priorität: **10.12.90 DE 9016696 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.06.92 Patentblatt 92/25

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.01.93 Patentblatt 93/02**

(71) Anmelder: **Ramsauer, Dieter**
Am Neuhauskoth 20
W-5620 Velbert 11(DE)

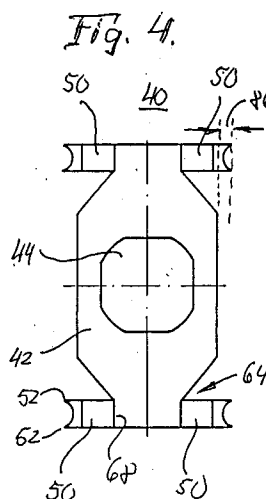
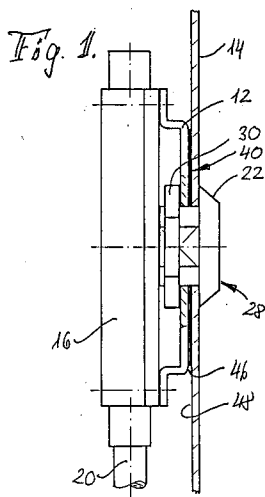
(72) Erfinder: **Ramsauer, Dieter**
Am Neuhauskoth 20
W-5620 Velbert 11(DE)

(74) Vertreter: **Stratmann, Ernst, Dr.-Ing.**
Schadowplatz 9
W-4000 Düsseldorf 1(DE)

(54) **Erdungsfederscheibe sowie mittels Erdungsfederscheibe erdbarer Stangenverschluss.**

(57) Beschrieben wird eine Erdungsfederscheibe zur elektrischen Verbindung eines aus Metall bestehenden Befestigungsbügels oder Verschlussgehäuses von Stangen- oder Vorreiberverschlüssen oder dergleichen mit der metallischen Befestigungswand, wie Schaltschranktür 14, wobei die Federscheibe (40) einen, vorzugsweise ringförmigen, Klemmbereich (42) aufweist, der bei Montage des Verschlusses zwischen einer metallisch blanken oder elektrisch leitenden Verschlussbefestigungsfläche, wie Befestigungsbügelfläche (46) und der Befestigungswandfläche (48) zu liegen und unter Klemmwirkung durch

ein Befestigungsmittel, wie Überwurfmutter (30), kommt, und wobei von dem Klemmbereich (42) ein Vorsprung (50) sich wegerstreckt, der in Richtung auf die Wandfläche (48) so gebogen ist (50), daß Kanten oder Spitzen (52) des Vorsprungs sich beim Festziehen des Befestigungsmittels an die Wandfläche (48) zunächst schräg anlegen und bei weiterem Festziehen sich teilweise abflachen und die Kanten oder Spitzen entlang der Wandfläche ein Stück verschieben und dadurch den Erdungskontakt herstellen.



EP 0 490 287 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 12 0959

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 248 142 (ISEO SERRATURE SPA.) * Zusammenfassung; Abbildung 8 * ---	1,9	H01R4/64 H01R4/26
A	FR-A-2 475 303 (AAG STUCCHI SPA) * Seite 1, Zeile 30 - Seite 2, Zeile 6 * * Seite 5, Zeile 20 - Zeile 23; Abbildung 1 * ---	1,9	
A	DE-U-8 119 513 (SIEMENS AG.) * Seite 2, Zeile 6 - Zeile 27; Abbildungen 3,4 * ---	1,9	
A	EP-A-0 349 713 (RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH. & CO.) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01R E05B H05F H02B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04 NOVEMBER 1992	Prüfer HORAK A.L.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	