(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 130 695 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2001 Patentblatt 2001/36

(21) Anmeldenummer: **01105091.1**

(22) Anmeldetag: **02.03.2001**

(51) Int Cl.[7]: **H01R 31/06**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **03.03.2000 DE 20003907 U**

(71) Anmelder: **Fladung, Manfred**
63776 Mömbris (DE)

(72) Erfinder: **Fladung, Manfred**
63776 Mömbris (DE)

(74) Vertreter:
Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.
Patentanwälte Strasse & Stoffregen
Postfach 2144
63411 Hanau (DE)

(54) Steckeraufnahme für ein Fahrzeug

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Steckeraufnahme für einen Steckverbinder einer Flugzeug-Stromversorgungseinrichtung zur Bordstromversorgung von Flugzeugen, umfassend flugzeugseitig angeordnete, insbesondere von einem plattenförmigen Basiskörper (22) ausgehende Stifte (16, 18, 20), auf die Buchsen der Steckeraufnahme steckbar sind. Um bei Beschädigung eines Stiftes in kurzer Zeit einen Austausch bzw. eine Erneuerung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass auf die flugzeugseitigen Stifte (16, 18, 20) ein auswechselbarer Adapter (24) aufsteckbar und fixierbar ist und dass der Adapter einen Trägerkörper (38) mit Kontaktelementen (26, 28, 36) aufweist, die stiftseitig in ihrem einen Endbereich als die Stifte aufnehmende Hülsen oder Buchsen (58) und ihrem anderen Endbereich als über den Trägerkörper vorstehend und dimensionsmäßig den Stiften entsprechend ausgebildet sind.

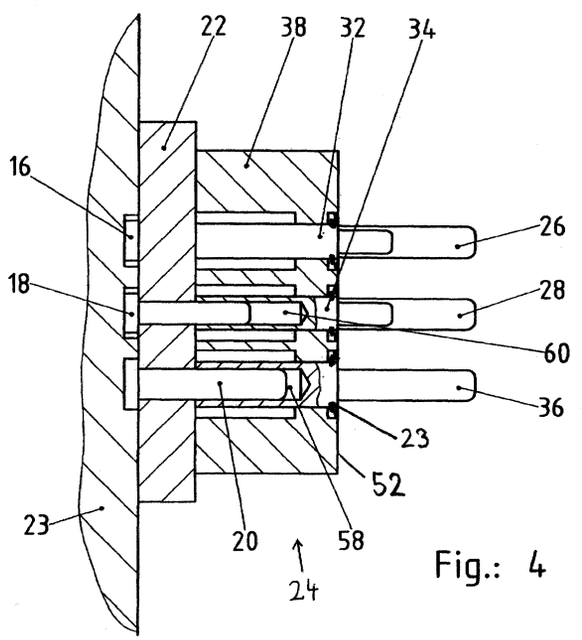


Fig.: 4

EP 1 130 695 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y A	EP 0 236 923 A (FLADUNG GMBH MANFRED) 16. September 1987 (1987-09-16) * das ganze Dokument *	1,2,4,5, 7-10 3,6	H01R31/06
Y	US 3 688 244 A (MARASCO ANTHONY D ET AL) 29. August 1972 (1972-08-29) * Abbildung 3 *	1,5,7	
Y	US 5 632 655 A (DEMARCO JR JAMES S) 27. Mai 1997 (1997-05-27) * Abbildungen 7,7A *	2,4	
Y	EP 0 966 068 A (FLADUNG GMBH MANFRED) 22. Dezember 1999 (1999-12-22) * Spalte 7, Zeile 28 - Zeile 35 *	8-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	2. September 2002	Salojärvi, K

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 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 01 10 5091

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

02-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0236923 A	16-09-1987	DE 8700010 U1	05-03-1987
		AT 93098 T	15-08-1993
		DE 3786936 D1	16-09-1993
		EP 0236923 A2	16-09-1987
		ES 2042508 T3	16-12-1993
US 3688244 A	29-08-1972	KEINE	
US 5632655 A	27-05-1997	KEINE	
EP 0966068 A	22-12-1999	EP 0966068 A1	22-12-1999
		US 6322398 B1	27-11-2001

EPO FORM P0461

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