



Europäisches Patentamt

⑯ European Patent Office

Office européen des brevets

⑮ Veröffentlichungsnummer:

0 019 888
A1

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 80102902.6

⑮ Int. Cl.³: H 01 R 4/02

⑯ Anmeldetag: 23.05.80

⑯ Priorität: 29.05.79 DE 7915518 U

⑯ Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Berlin und München, Postfach 22 02 61, D-8000 München 22 (DE)

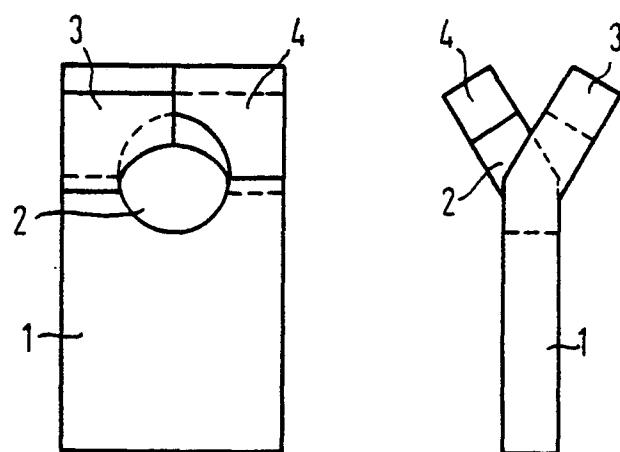
⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 10.12.80
Patentblatt 80/25

⑯ Benannte Vertragsstaaten: FR IT

⑯ Erfinder: Günther, Theuer, Eisässerstrasse 4, D-8400 Regensburg (DE)

⑯ Lötfahne mit Lötose.

⑯ Aufgeschnittene Lötose, deren einander zugekehrte Lappen zueinander verschränkt sind.



EP 0 019 888 A1

0019888

SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
Berlin und München

Unser Zeichen
VPA 79 P 1086 EUR

Lötfahne mit Lötöse

Die Erfindung betrifft eine Lötfahne mit einer Lötöse.

Die bekannten Lötösen sind teils einseitig offene, teils geschlossene Lötösen. Die einseitig offenen Lötösen
5 zeichnen sich durch eine einfache Montage der Anschlüsse und die geschlossenen Lötösen durch eine im Gegensatz hierzu leichtere Lötbarkeit der Anschlüsse aus.

Der vorliegenden Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde,
10 eine Lötfahne mit einer Lötöse zu schaffen, die die Vorteile der geschlossenen und der offenen Lötöse in sich vereinigt.

Zur Lösung dieser Aufgabe sieht die Erfindung bei einer
15 geschlossenen Lötöse vor, daß die Lötöse aufgeschnitten ist und die so gebildeten und einander zugekehrten Lappen zueinander verschränkt sind.

Diese Lötöse stellt zwar eine einseitig offene Lötöse
20 dar, die aber durch ihre Verformung ein stirnseitiges
Kra 1 Mi / 25.5.1979

Herausspringen der eingesetzten und noch nicht verlötenen Anschlüsse verhindert und eine elektrisch einwandfreie Lötverbindung zwischen Lötöse und Anschlußleitung gewährleistet. Durch die erleichterte Montage wird die 5 pro Lötstelle erforderliche Lötdauer bzw. Fügezeit erheblich verringert.

In der Zeichnung ist ein Ausführungsbeispiel des Gegenstandes nach der Erfindung dargestellt. Es zeigt:

10

Fig. 1 eine Vorderansicht einer Lötähne mit Lötöse nach der Neuerung,

Fig. 2 eine Seitenansicht der Lötähne nach Fig. 1.

15 Die mit 1 bezeichnete Lötähne besitzt eine einseitig offene Lötöse 2, deren einander zugekehrten Lappen 3, 4 zueinander verschränkt sind.

Bei Montage einer Anschlußleitung wird diese in einem 20 Winkel von ca. 45° stirnseitig in die Lötöse 2 einge-steckt und anschließend in die zur Lötösenlochung axiale Endstellung gebracht. In dieser Endstellung wird durch die einander zugekehrten Lappen 3, 4 ein Herausspringen der unverlötenen Anschlußleitung aus der Lötöse verhindert. 25 Die Verlötung der Lötöse 2 mit der Anschlußleitung erfolgt wie bei Lötösen mit geschlossener Lochung.

1 Patentanspruch

2 Figuren

0019888

- 3 -

79 P 1086 EUR

Patentanspruch

Lötfahne mit einer geschlossenen Lötöse, d a d u r c h
g e k e n n z e i c h n e t , daß die Lötöse aufge-
schnitten ist und die so gebildeten einander zugekehr-
ten Lappen (3, 4) zueinander verschränkt sind.

0019888

1/1

FIG 1

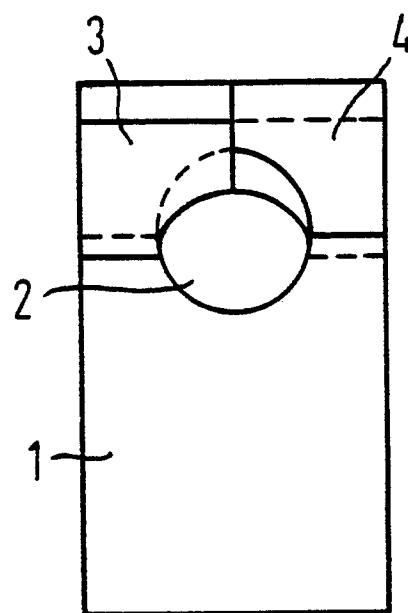
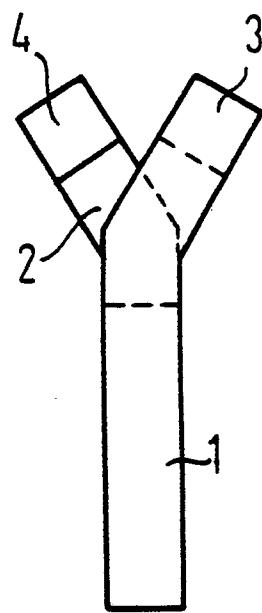


FIG 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0019888
Nummer der Anmeldung

EP 80102902.6

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p><u>DE - A - 2 333 626</u> (F. KNOBEL) + Fig. 2 + --</p> <p><u>DE - B - 1 124 124</u> (PHILIPS) + Fig. 1 + --</p> <p><u>DE - B2 - 2 520 799</u> (SIEMENS) + Fig. 1,3,4,5,6,9 + --</p> <p><u>US - A - 3 252 065</u> (A.J. WARNER) + Fig. 1 + -----</p>	1 1 1 1	H 01 R 4/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			B 23 K 1/00 H 01 R 4/00 H 01 R 9/00 H 01 C 1/00 H 01 F 5/00 H 01 G 1/00 H 01 G 9/00 H 01 H 50/00 H 02 K 5/00 H 04 Q 1/00 H 05 K 7/00
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	08-08-1980	BENCZE	