

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 341 454
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89106910.6**

51 Int. Cl.⁵: **H01R 11/18**

22 Anmeldetag: **18.04.89**

30 Priorität: **09.05.88 DE 8806162 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.11.89 Patentblatt 89/46

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.06.90 Patentblatt 90/24**

71 Anmelder: **Nixdorf Computer
Aktiengesellschaft
Fürstenallee 7
D-4790 Paderborn(DE)**

72 Erfinder: **Bethge, Daniel, Dr.-Ing.
Neuhäuser Strasse 50
D-4790 Paderborn(DE)**

74 Vertreter: **Schaumburg, Thoenes &
Englaender
Mauerkircherstrasse 31 Postfach 86 07 48
D-8000 München 86(DE)**

54 Kontaktstift für die Funktionsprüfung von Leiterplatten.

57 Die Erfindung betrifft einen Kontaktstift (2) für die Funktionsprüfung von Leiterplatten oder dergleichen, mit einem an einem freien Ende ausgebildeten, konvergierend zugespitzten Kontaktkopf (6). Der Kontaktkopf (6) ist mit einer zur Kontaktstiftachse (10) parallelen, durch die Kontaktkopfspitze (12) verlaufenden Anschliffebene (14) versehen. Die dadurch entstehenden Schneidkanten verbessern den Kon-

takt, wenn ein Lötauge oder eine Durchkontaktierungsbohrung mit einer Oxidschicht bedeckt oder beschmutzt ist. Im Fußbereich (16) des konvergierend zugespitzten Kontaktkopfes (6) ist außerdem eine über den ganzen Fußumfang verlaufende, zur Kontaktspitze (12) hin offene Rinne (18) ausgebildet, die dazu dient, bei der Kontaktierung von Bauteilbeinchen diese aufzufangen.

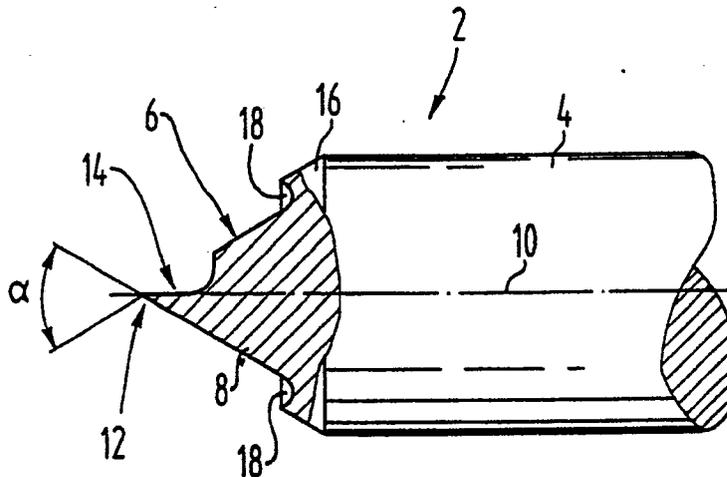


FIG. 1

EP 0 341 454 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-36804 (SOCIETE D'ETUDESTECHNIQUES ET D'ENTREPRISES GENERALES SODETEG-T.A.I.) * das ganze Dokument *	1-6	H01R11/18
A	US-A-2292236 (CARL P. MARTIN) * das ganze Dokument *	1-4, 6	
A	CH-A-589947 (INGUN AG) * Spalte 2, Zeilen 12 - 36; Figuren 1-8 *	1-4, 6	
A	DE-U-8706546 (FEINMETALL GMBH) * Seite 19, Zeilen 25 - 31; Figuren 1-5 *	1-4, 6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01R G01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02 APRIL 1990	Prüfer TAPPEINER R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			