

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 471 148 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91106492.1**

22 Anmeldetag: **23.04.91**

51 Int. Cl.⁵: **H01R 9/07**, H01R 23/66,
H05K 7/10, H05K 3/36,
G06F 3/153, G06F 3/02,
G06F 3/023

30 Priorität: **16.08.90 DE 4025954**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.02.92 Patentblatt 92/08

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.06.93 Patentblatt 93/22**

71 Anmelder: **TECHNOSALES COMPANY
ESTABLISHMENT
Im Städele 11, Commerzhaus
FL-9490 Vaduz(LI)**

72 Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre
Nennung verzichtet**

74 Vertreter: **Zipse & Habersack
Lessingstrasse 12
W-7570 Baden-Baden (DE)**

54 **Anordnung zum Trennen und/oder Verbinden der Busleitungen bei einem Computer und
Schaltungsanordnung für ein grafikfähiges Multiuser/Multitasking-System.**

57 Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum Trennen und/oder Verbinden der Busleitungen eines Computers und ist dadurch gekennzeichnet, daß innerhalb einer Slotleiste und an der Steckleiste einer Steckkarte, insbesondere auf der Mutterplatine, zwischen beliebigen Kontakten der Steckleiste und den gebogenen, federnden Klemmkontakten der Slotleiste mindestens ein Flachkabel, beispielsweise mindestens eine flexible Leiterplatte, eingeführt wird, die an einem Ende Kontakte besitzt und am anderen Ende zu einer beliebigen Einheit des Computers führt. Die Erfindung betrifft ferner eine Schaltungsanordnung zur Ausführung eines Mehrplatzsystems mit einem Personalcomputer unter Benutzung der zuvor beschriebenen Anordnung.

EP 0 471 148 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 6492
PAGE1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 112 144 (MOLEX) * Seite 11, Zeile 10 - Seite 11, Zeile 23; Abbildungen 5A-6 * ---	1-4	H01R9/07 H01R23/66 H05K7/10 H05K3/36
A	DE-A-2 112 449 (HONEYWELL) * Seite 11, Zeile 9 - Seite 12, Zeile 27; Ansprüche 1,2,4; Abbildungen 8,9 * ---	1-4	G06F3/153 G06F3/02 G06F3/023
A	EP-A-0 070 071 (PHILIPS) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 4, Zeile 21; Abbildung 2 * * Zusammenfassung * ---	1-5	
A,P	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 15, no. 15 (P-1151)11. Januar 1991 & JP-A-22 57 320 (SEIKO EPSON) 18. Oktober 1990 * Zusammenfassung * ---	6-10	
A	EP-A-0 112 050 (FUJITSU) * Ansprüche 1-7; Abbildungen 1,3 * ---	6-10	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 238 (P-231)22. Oktober 1983 & JP-A-58 125 153 (FUJI DENKI SEIZO KK) 26. Juli 1983 * Zusammenfassung * ---	6-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 220 (P-720)23. Juni 1988 & JP-A-63 015 325 (TOSHIBA) 22. Januar 1988 * Zusammenfassung * ---	6-10	H01R H05K G06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	15 MAERZ 1993	HAHN G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 6492
PAGE2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 386 (P-647)17. Dezember 1987 & JP-A-62 151 911 (MITSUBISHI) 6. Juli 1987 * Zusammenfassung * -----	6-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 15 MAERZ 1993	Prüfer HAHN G.	
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 Patentedokument, 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	



Europäisches
Patentamt

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

☒ MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-5,7: Flackabel-Steckverbindung mit Motherboard
2. Patentansprüche 6,8-10: Schaltungsanordnung eines Computer-Mehrplatzsystems

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.
- nämlich Patentansprüche: