



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 941 012 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.07.2000 Patentblatt 2000/38

(51) Int. Cl.⁷: **H04R 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.1999 Patentblatt 1999/36

(21) Anmeldenummer: **99100992.9**

(22) Anmeldetag: **21.01.1999**

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

(30) Priorität: **04.02.1998 DE 19804315**

(71) Anmelder:
**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
30900 Wedemark (DE)**

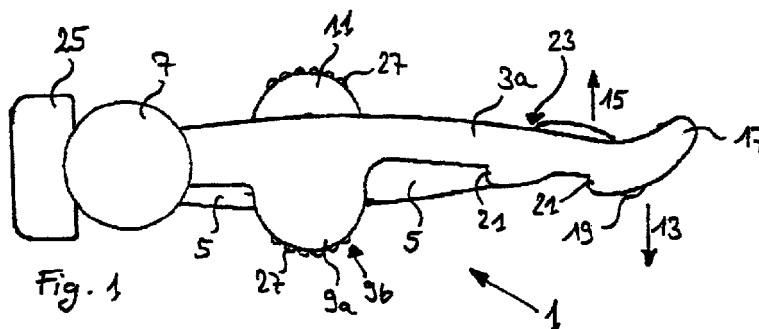
(72) Erfinder:
• **Epping, Heinz, Dipl.-Ing.
31535 Neustadt (DE)**
• **Söhnholz, Gerd
29690 Essel (DE)**

(74) Vertreter:
**Eisenführ, Speiser & Partner
Martinistrasse 24
28195 Bremen (DE)**

(54) **Befestigungsvorrichtung zum Befestigen eines Mikrofons an einem Musikinstrument**

(57) Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen eine Befestigungsvorrichtung (1) zum Befestigen eines Mikrofons oder einer Mikrofonkapsel an einem Musikinstrument, mit zwei Klemmabschnitten (3,5), zwischen denen unter Federkraft ein Abschnitt des Musikinstrumentes einklemmbar ist, einem Verbindungsabschnitt (7), mit dem beide Klemmabschnitte (3, 5) mit jeweils einem Ende federnd verbunden sind, einem Halteorgan (25) zum Befestigen des Mikrofons oder der Mikrofonkapsel an der Befestigungsvorrichtung (1) und mit jeweils einem Betätigungsabschnitt (9a, 9b, 11) auf den Klemmabschnitten (3, 5), wobei im unbenutzten Zustand der Befestigungsvorrichtung (1) der Betäti-

gungsabschnitt (z. B. 11) auf dem einen (z. B. 5) der beiden Klemmabschnitte (3, 5) in Richtung (z. B. 15) der von diesem Klemmabschnitt (z. B. 5) beim Einklemmen eines Abschnittes des Musikinstrumentes gebildeten Federkraft den jeweils anderen Klemmabschnitt (z. B. 3) zumindest teilweise überragt, und mindestens einer der Klemmabschnitte (3) mindestens zweiteilig ausgeführt ist und sich die Teilabschnitte (3a, 3b) im wesentlichen seitlich voneinander beabstandet von dem Verbindungsabschnitt (7) erstrecken und der andere Klemmabschnitt (5) zumindest teilweise zwischen den Teilabschnitten (3a, 3b) angeordnet ist.



EP 0 941 012 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0992

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 712 112 A (YAMAHA) 15. Mai 1996 (1996-05-15) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 27; Anspruch 1; Abbildung 5 *	1	H04R1/00
A	EP 0 423 858 A (SCHRIER) 24. April 1991 (1991-04-24) * Zusammenfassung * * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	WO 90 15406 A (SOUNDLAB ELECTRONICS) 13. Dezember 1990 (1990-12-13)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H04R G10D G10H
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 17. Mai 2000	
		Prüfer Grössing	
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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0992

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 712 112 A (YAMAHA) 15. Mai 1996 (1996-05-15) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 27; Anspruch 1; Abbildung 5 *	1	H04R1/00
A	EP 0 423 858 A (SCHRIER) 24. April 1991 (1991-04-24) * Zusammenfassung * * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	WO 90 15406 A (SOUNDLAB ELECTRONICS) 13. Dezember 1990 (1990-12-13)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H04R G10D G10H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 17. Mai 2000	Prüfer Grössing
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 Patentedokument, 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)