(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 648 294**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **89 07983**

(51) Int Cl[5] : H 04 B 7/00; H 04 R 25/02; H 04 H 7/00.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) Date de dépôt : 8 juin 1989.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 50 du 14 décembre 1990.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : *SARL XAVIER CARRIOU INNOVATION.* — FR.

(72) Inventeur(s) :

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Xavier Carriou.

(54) Liaison audio entre une régie et un interlocuteur sur un plateau.

(57) L'invention concerne un dispositif permettant de communiquer très discrètement entre une régie et un plateau.

Il est constitué d'un système H.F. dont le récepteur possède une sortie en puissance. Cette sortie est reliée à une bobine d'induction qui peut avoir la forme de collier ou de ceinture et qui émet un flux magnétique. Ce flux est reçu par une mini bobine d'induction camouflée dans une coque ayant la forme du conduit auditif. Cette coque renfermant également un amplificateur et son alimentation pile ainsi qu'un écouteur.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement indiqué pour communiquer entre réalisateur ou ingénieur du son et présentateur d'émission télévisée en direct.

FR 2 648 294 - A1

La présente invention concerne un dispositif de liaison audio entre une régie et un interlocuteur sur un plateau.

Les relations entre une régie et un plateau s'effectuent généralement à l'aide de liaisons téléphoniques classiques, cette solution est gênante lors d'emission en direct : sonnerie, rupture du cours normal du direct .

Les relations peuvent également s'effectuer grâce à des liaisons H.F., le récepteur H.F. étant relié par un fil à un petit écouteur logé dans l'oreille , cette solution est très inesthétique ce qui empêche son utilisation lors d'emission télévisée.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces deux inconvénients . Il comporte en effet un système de liaison H.F. dont le récepteur possède une sortie " en puissance " . Cette sortie est reliée à une bobine d'induction émetant un flux . Ce flux est reçu par une petite bobine d'induction qui sert de transducteur d'entrée à un petit amplificateur (alimenté par une pile "bouton") relié à un écouteur miniature . La petite bobine, l'ampli, la pile et l'écouteur étant logés dans une coque à la forme du conduit auditif.

Selon une forme de réalisation préférentielle, la bobine d'émission à la forme d'un collier à placer autour du coup . Ce collier servant de sangle au recepteur H.F. .

Selon une variante , la bobine d'émission à la forme d'une ceinture à placer autour de la taille . Cette ceinture servant de sangle au recepteur H.F.

Selon une forme de réalisation préférentielle, la coque intra-auriculaire pourra être réalisée sur mesure pour obtenir une discrétion optimale. Cette coque étant réalisée comme pour celle des aides auditives pour malentandant .

Selon une variante des coques standards pourront être envisagées.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné aux communications entre réalisateur et présentateur d'émission télévisée en direct.

REVENDICATION

1) Dispositif de liaison audio entre une régie et un interlocuteur sur un plateau caractérisé en ce qu'il comporte un système H.F. dont le récepteur présente une sorie en "puissance" relié à une bobine d'induction d'une part et comporte d'autre part une coque de la forme du conduit auditif logeant une mini bobine d'induction comme transducteur d'entrée, un amplificateur et son alimentation pile, un écouteur comme transducteur de sortie .

2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la bobine d'induction du récepteur H.F. ait la forme d'un collier servant de sangle au récepteur lui-meme

3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la bobine d'induction du récepteur H.F. ait la forme d'une ceinture servant de sangle au récepteur lui-même