

Title (en)

Appliance for signal transmission from an amplifier to a loudspeaker.

Title (de)

Vorrichtung zur Signalübertragung von einem Verstärker auf einen Lautsprecher.

Title (fr)

Dispositif pour la transmission d'un signal d'un amplificateur à un haut-parleur.

Publication

EP 0677978 A2 19951018 (DE)

Application

EP 95105163 A 19950406

Priority

DE 4412749 A 19940415

Abstract (en)

The appts is provided for transmitting signals from an amplifier to a loudspeaker. It has at least one length of cable (11, 11'). The cable includes several outward leads (12, 12') for outward transmission of electric signals, and several return leads (13, 13') for return transmission of the signals. The outward leads (12, 12') are electrically connected to each other at their ends. The return leads (13, 13') are also electrically connected together at their ends. The outward and return leads (12, 12', 13, 13') are enclosed in a common ferrite cladding (2) so as to compensate any stray fields due to the close magnetic coupling of the leads. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Signalübertragung von einem Verstärker auf einen Lautsprecher besteht aus einem Kabel (1) sowie einem Abstimmglied (3) am verstärkerseitigen Kabelende und einem Dämpfungsglied (4) am lautsprecherseitigen Kabelende. Das Kabel (1) besteht aus mindestens einem Kabelstrang (11,11') mit mindestens einem Hinleiter (12,12') für die Hinleitung der elektrischen Signale und einem Rückleiter (13,13') für die Rückleitung der elektrischen Signale. Hin- und Rückleiter werden von einer Ferrit-Ummantelung (2) umschlossen, so daß sich die Streufelder aufgrund der engen magnetischen Kopplung auf die Leiter kompensieren. Es hat sich in Hörversuchen gezeigt, daß die Übertragungseigenschaften durch die Ummantelung hörbar verbessert werden. In einer bevorzugten Ausführungsform besteht das Kabel (1) aus zwei Kabelsträngen (11,11'), auf denen als Ummantelung (2) Ferrit-Doppellochkerne (16) aufgereiht sind. <IMAGE>

IPC 1-7

H04R 3/00; **H04R 3/12**

IPC 8 full level

H04R 3/00 (2006.01); **H04R 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 3/12 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0677978 A2 19951018; **EP 0677978 A3 19960207**; **EP 0677978 B1 20000726**; AT E195051 T1 20000815; DE 4412749 A1 19951026; DE 59508595 D1 20000831

DOCDB simple family (application)

EP 95105163 A 19950406; AT 95105163 T 19950406; DE 4412749 A 19940415; DE 59508595 T 19950406