

Title (en)
APPARATUS FOR ACHIEVING A CONTROLLABLE LINE TERMINATION IMPEDANCE.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER REGELBAREN LINIENENDIMPEDANZ.

Title (fr)
APPAREIL DE CREATION D'UNE IMPEDANCE DE TERMINAISON DE LIGNE REGULABLE.

Publication
EP 0321540 A1 19890628 (EN)

Application
EP 88906145 A 19880518

Priority
SE 8702486 A 19870615

Abstract (en)
[origin: WO8810539A1] Circuit apparatus included in a subscriber line circuit for creating a variable line connection impedance for the subscriber line circuit. This comprises a two wire-four wire converter, i.e. a subscriber line interface circuit (SLIC) and a subscriber line audio processing circuit (SLAC). In the latter there is conventionally included a controllable impedance (Z) comprising a digital filter. A resistor (RT) which can be controllable, or a controllable amplifier (Za) is connected across the four wire side of the SLIC to form the resistive part of the termination impedance (Zi) while the already available digital filter in the SLAC forms the reactive part. An adding circuit (A1) superposes the current contribution from the resistive onto the reactive part.

Abstract (fr)
Un appareil de circuit inclus dans un circuit de ligne d'abonné pour créer une impédance de connexion de ligne variable pour le circuit de ligne d'abonné comprend un convertisseur de deux fils en quatre fils, c'est-à-dire un circuit d'interface de ligne d'abonné (SLIC) et un circuit de traitement audio de ligne d'abonné (SLAC). Dans ce dernier est généralement incluse une impédance régulable (Z) comprenant un filtre numérique. Une résistance (RT) qui peut être régulable, ou un amplificateur régulable (Za), est connectée à travers le côté à quatre fils du SLIC, de façon à former la partie résistive de l'impédance de terminaison (Zi), alors que le filtre numérique déjà disponible se trouvant dans le SLAC forme la partie réactive. Un circuit additionneur A1 place la partie de courant provenant de la partie résistive sur la partie réactive.

IPC 1-7
H04B 3/03

IPC 8 full level
H04B 1/58 (2006.01); **H04M 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04B 1/586 (2013.01); **H04M 3/005** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8810539A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8810539 A1 19881229; AU 1957688 A 19890119; EP 0321540 A1 19890628; ES 2008537 A6 19890716; GR 880100377 A 19890308; PT 87686 A 19890531; SE 457923 B 19890206; SE 8702486 D0 19870615; SE 8702486 L 19881216

DOCDB simple family (application)
SE 8800254 W 19880518; AU 1957688 A 19880518; EP 88906145 A 19880518; ES 8801804 A 19880610; GR 880100377 A 19880613; PT 8768688 A 19880608; SE 8702486 A 19870615