

Title (en)
TELEPHONE LINE DATA ISOLATOR.

Title (de)
DATENENTKOPPELUNG FÜR TELEFONLEITUNG.

Title (fr)
AFFAIBLISSEUR NON-RECIPROQUE DE DONNEES DE LIGNES TELEPHONIQUES.

Publication
EP 0034610 A1 19810902 (EN)

Application
EP 80901628 A 19810309

Priority
AU PE028579 A 19790831

Abstract (en)
[origin: WO8100658A1] An isolation device, primarily for isolating telephone terminal elements and data transmission and/or receiving modules from telephone lines, whilst enabling telephone and/or encoded data signals to be transferred between the elements/modules and the lines, consisting of a high frequency transformer (16) serving as an isolation barrier, and circuitry including an oscillator (18) capable of representing line signals as modulated voltages across the transformer to produce a direct current across the element/module load, and to represent fluctuations in said direct current at said line. The circuitry also enables direct current to be provided at the load to power and element or module.

Abstract (fr)
Un dispositif tampon, essentiellement pour l'affaiblissement non-reciproque d'elements de terminaux telephoniques et de modules de transmission et/ou de reception de donnees par des lignes telephoniques, tout en permettant le transfert de signaux de donnees telephoniques et/ou codes entre les elements/modules et les lignes, comprend un transformateur de haute frequence (16) jouant le role de barriere-tampon, et un circuit comprenant un oscillateur (18) capable de représenter des signaux de lignes sous forme de tensions modulees sur le transformateur pour produire un courant continu sur la charge element/ module, et pour représenter les fluctuations de ce courant continu sur la ligne en question. Le reseau de circuit permet aussi d'amener le courant continu a la charge pour alimenter un element ou module.

IPC 1-7
H04M 19/00

IPC 8 full level
H04M 11/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
H04L 25/0268 (2013.01); **H04M 11/066** (2013.01)

Cited by
DE102009053815B4; US5410786A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8100658 A1 19810305; EP 0034610 A1 19810902

DOCDB simple family (application)
AU 8000058 W 19800901; EP 80901628 A 19810309