

Title (en)
Selective limiter

Title (de)
Selektiver Begrenzer

Title (fr)
Ecrêteur sélectif

Publication
EP 0926850 A1 19990630 (FR)

Application
EP 98204271 A 19981216

Priority
FR 9716307 A 19971223

Abstract (en)
The circuit chops selected frequency from combined signals by earthing through filter. The signal chopping circuit consists of a circulator (C) inserted in a channel. The circulator has its first branch (1) connected to the upstream side of the channel (6), and its second branch (2) connected to the downstream side of the channel. The third branch (3) is connected to earth via a series arrangement of passband filter (9), a threshold element (4) and an adaptive load (5). The passband filter is centered on the frequency at which the signal chopping circuit is to operate.

Abstract (fr)
Cet écrêteur, sélectif pour une fréquence déterminée, est constitué par un circulateur (C) inséré dans une voie, circulateur dont la première branche (1) est connectée du côté amont de la voie, la deuxième branche (2) est connectée du côté aval, et la troisième branche (3) est connectée à la masse via l'arrangement en série d'un filtre passe bande (9) centré sur la dite fréquence déterminée, d'un élément à seuil (4), et d'une charge adaptée (5). Application : par exemple dans un réseau CATV, pour le traitement de signaux GSM. <IMAGE>

IPC 1-7
H04H 1/02

IPC 8 full level
H03G 11/04 (2006.01); **H04H 20/78** (2008.01); **H04H 20/33** (2008.01)

CPC (source: EP US)
H04H 20/78 (2013.01 - EP US); **H04H 20/33** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4325140 A 19820413 - STITZER STEVEN N
- [A] FR 2718890 A1 19951020 - TEKELEC AIRTRONIC SA [FR]
- [A] US 4044357 A 19770823 - GOLDIE HARRY
- [A] DE 2811730 A1 19780921 - LIGNES TELEGRAPH TELEPHON

Cited by
CN104301910A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0926850 A1 19990630; FR 2773024 A1 19990625; JP H11317640 A 19991116; US 6374087 B1 20020416

DOCDB simple family (application)
EP 98204271 A 19981216; FR 9716307 A 19971223; JP 36751098 A 19981224; US 21741298 A 19981221