

Title (en)
DIGITAL TIMESLOT AND SIGNALING BUS IN A DIGITAL PBX SWITCH.

Title (de)
DIGITALER ZEITSCHLITZ UND SIGNALISIERUNGSBUS IN EINER DIGITALEN VERMITTLUNGSANLAGE.

Title (fr)
BUS NUMERIQUE DE TRANCHE DE TEMPS ET DE SIGNALISATION DANS UN COMMUTATEUR PRIVE NUMERIQUE.

Publication
EP 0182798 A1 19860604 (EN)

Application
EP 85901843 A 19850328

Priority
US 60799984 A 19840507

Abstract (en)
[origin: WO8505241A1] A switch in a digital PBX system supporting both centralized and distributed switching techniques. The switch has nearly universal parallel bus (10) between line card modules. The bus having a timeslot bus capable of having more than one line card module connected to it, which may communicate voice PCM or data signals during one timeslot. The bus (10) also has a signalling bus (26, 27, 28, 29) by which line card modules are selected to communicate with a central control module by a single line to maintain the universality of the bus (10). Signalling information is also passed between a selected line card module and the central control module by a pair of parallel lines (27, 28).

Abstract (fr)
Un commutateur dans un système numérique PBX (central privé relié au réseau public) reçoit les techniques de commutation centralisées et distribuées. Le commutateur possède un bus parallèle quasi-universel (10) entre des modules de carte de ligne. Le bus possède un bus de tranche de temps pouvant avoir plus d'un module de carte de ligne qui lui est connecté, et pouvant communiquer des signaux de données ou vocaux MIC pendant une tranche de temps. Le bus (10) possède également un bus de signalisation (26, 27, 28, 29) par lequel les modules de carte de ligne sont sélectionnés pour communiquer avec un module de commande central par une ligne unique pour maintenir l'universalité du bus (10). Des informations de signalisation passent également entre un module de carte de ligne sélectionné et le module de commande central par une paire de lignes parallèles (27, 28).

IPC 1-7
H04Q 11/04; **H04J 3/02**

IPC 8 full level
H04Q 3/52 (2006.01); **H04L 12/40** (2006.01); **H04Q 3/58** (2006.01); **H04Q 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H04L 12/40 (2013.01 - EP); **H04L 12/4135** (2013.01 - EP); **H04Q 11/04** (2013.01 - KR); **H04Q 11/0407** (2013.01 - EP); **H04Q 11/08** (2013.01 - KR)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8505241 A1 19851121; AU 3099389 A 19890622; AU 3099589 A 19890622; AU 4151385 A 19851128; AU 584331 B2 19890525; BR 8506717 A 19860923; CA 1237186 A 19880524; EP 0182798 A1 19860604; EP 0182798 A4 19861002; ES 542847 A0 19861001; ES 555892 A0 19870901; ES 555893 A0 19870901; ES 8700526 A1 19861001; ES 8708105 A1 19870901; ES 8708106 A1 19870901; IL 75071 A0 19850929; IL 75071 A 19890731; JP S60240294 A 19851129; KR 850008089 A 19851211; KR 900001029 B1 19900224; ZA 852744 B 19860326

DOCDB simple family (application)
US 8500526 W 19850328; AU 3099389 A 19890306; AU 3099589 A 19890306; AU 4151385 A 19850328; BR 8506717 A 19850328; CA 480718 A 19850503; EP 85901843 A 19850328; ES 542847 A 19850506; ES 555892 A 19860610; ES 555893 A 19860610; IL 7507185 A 19850502; JP 23931384 A 19841113; KR 850002878 A 19850429; ZA 852744 A 19850412