

Title (en)  
SWITCHING SYSTEM.

Title (de)  
SCHALTSYSTEM.

Title (fr)  
SYSTEME DE COMMUTATION.

Publication  
**EP 0409841 A1 19910130 (EN)**

Application  
**EP 89902390 A 19890215**

Priority  
FI 880754 A 19880217

Abstract (en)  
[origin: WO8907797A1] The invention relates to a switching system composed of switching members, modules and buses, which modules are physical units formed by one or several elements, and are interconnected by means of buses and switching members. The switching members are controllable switches and are arranged in switch groups (S), and they are controlled by means of at least one control unit. In connection with each module (M), there are arranged at least two, advantageously three, switch groups (S1, S2, S3), the first (S1) whereof is connected in between the module (M) and the bus (V), and by intermediation of this switch group the desired linkage channels of the module are connected to the bus which connects the modules to each other. The second switch group (S2) is connected to the bus (V), and thereby the bus channels are divided so that the said first switch groups (S1) and the modules (M) are interconnected via the bus. The possible third switch group (S3) is connected to the linkage channels of the module (M), and thereby the internal switchings of the module are carried out and the desired linkage channels connected to the first switch group (S1).

Abstract (fr)  
On a mis au point un système de commutation composé d'éléments de commutation, de modules et de bus, lesquels modules sont des unités physiques formées par un ou plusieurs éléments, et sont interconnectés au moyen de bus et d'éléments de commutation. Les éléments de commutation sont des commutateurs que l'on peut commander, et agencer dans des groupes de commutateurs (S). Ils sont commandés au moyen d'au moins une unité de commande. En connexion avec chaque module (M) sont agencés au moins deux, avantageusement trois groupes de commutateurs (S1, S2, S3), le premier (S1) étant connecté entre le module (M) et le bus (V), et par l'intermédiaire de ce groupe de commutateurs les canaux de liaisons voulus du module sont connectés au bus reliant les modules les uns aux autres. Le second groupe de commutateurs (S2) est connecté au bus (V), les canaux des bus étant ainsi divisés, de sorte que lesdits premiers groupes de commutateurs (S1) et les modules (M) sont interconnectés via le bus. Le troisième groupe de commutateurs (S3) possible est connecté aux canaux de liaisons du module (M), les commutations internes du module étant ainsi exécutées, et les canaux de liaisons voulus connectés au premier groupe de commutateurs (S1).

IPC 1-7  
**G06F 15/16**

IPC 8 full level  
**G06F 13/14** (2006.01); **G06F 15/177** (2006.01); **H04L 12/00** (2006.01); **H04L 12/50** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H04L 12/00** (2013.01); **H04L 12/50** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8907797A1

Cited by  
US4667392A

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8907797 A1 19890824**; EP 0409841 A1 19910130; FI 84114 B 19910628; FI 84114 C 19911010; FI 880754 A0 19880217; FI 880754 A 19890818; JP H03502842 A 19910627

DOCDB simple family (application)  
**FI 8900027 W 19890215**; EP 89902390 A 19890215; FI 880754 A 19880217; JP 50219389 A 19890215