

Title (en)
COMMUNICATION SYSTEM.

Title (de)
KOMMUNIKATIONSSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME DE COMMUNICATION.

Publication
EP 0202248 A1 19861126 (DE)

Application
EP 85905204 A 19851016

Priority
DE 3440796 A 19841108

Abstract (en)
[origin: WO8603082A1] In a communication system, such as the videotex system, the preparation of data is carried out according to the so-called ISO-layer model before sending the data through a conventional telephone line. Since telephone lines may be overheard, the danger exists that unauthorized persons acquire personal data. The invention provides between the third layer and the active layers situated on top of the ISO-strata model a coding and decoding element connectable as desired like a bypass, which at least during the transmission of the data themselves is effectively connected during the preparation of the data. Thus, the possibility is given to code safety related data before they are sent through the telephone line.

Abstract (fr)
Dans un système de communication, tel que le vidéotex, la préparation des données est réalisée selon le modèle dénommé modèle à couche-ISO, avant que les données soient transmises par une ligne téléphonique usuelle. Etant donné que les lignes téléphoniques peuvent être écoutées, le danger existe que des personnes non autorisées parviennent en possession de données personnelles. L'invention prévoit entre la troisième couche et les couches actives situées au-dessus du modèle à couche-ISO un élément de codage et de décodage connectable à choix à la manière d'une dérivation, qui au moins durant la transmission des informations proprement dites est connecté de manière active lors de la préparation des données. Ainsi, on crée la possibilité de coder les données touchant à la sécurité avant qu'elles soient transmises par la ligne téléphonique.

IPC 1-7
H04L 9/00

IPC 8 full level
H04L 9/00 (2006.01); **H04L 12/22** (2006.01); **H04L 29/06** (2006.01); **H04M 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04L 9/088 (2013.01 - EP US); **H04L 9/0891** (2013.01 - EP US); **H04L 12/22** (2013.01 - EP US); **H04L 63/0428** (2013.01 - EP US); **H04M 11/085** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8603082A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8603082 A1 19860522; DE 3440796 A1 19860507; DE 3440796 C2 19861016; EP 0202248 A1 19861126; US 4866772 A 19890912

DOCDB simple family (application)
DE 8500377 W 19851016; DE 3440796 A 19841108; EP 85905204 A 19851016; US 21483488 A 19880630