

Title (en)
MOTORCAR TELEPHONE.

Title (de)
AUTOTELEPHONANLAGE.

Title (fr)
INSTALLATION TELEPHONIQUE POUR VEHICULES AUTOMOBILES.

Publication
EP 0377568 A1 19900718 (DE)

Application
EP 88905660 A 19880628

Priority
DE 3723620 A 19870717

Abstract (en)
[origin: DE3723620A1] A motorcar telephone comprises a radio apparatus (20) and an operating element (22) interconnected via at least one data line (24, 26) on the one hand and low-frequency lines (28, 30) on the other. To permit operation of an additional station, a switching unit (34) incorporated in the lines (24 to 30) - is connected with an additional apparatus, for example a cordless telephone, telefax machine, bell or similar, - has an interface (48) incorporated into the data line (24, 26) a data input (46, 64) of which is connected to one section of the data line (24, 26) and a data output (52) of which is connected to the other section of the data line (24, 26) via a (first) switch (54) at a linkage point (56), and - comprises a low-frequency switch (relay 66) controlled by said interface (48), which establishes a low-frequency connection between the radio apparatus (20) and the operating element (22) or the additional apparatus (26). A bypass line (50) -comprises a second switch (58) operating inversely to the first switch (54) - and is connected at one end to the data input (46) and at the other end to the linkage point (56).

Abstract (fr)
Une installation téléphonique pour véhicules automobiles comprend un appareil radio (20) et un organe de commande (22) interconnectés d'une part par au moins une ligne de données (24, 26) et d'autre part par des lignes de basse fréquence (28, 30). Afin de permettre l'exploitation de postes supplémentaires, un agencement commutateur (34) incorporé aux lignes (24 à 30) - est connecté avec un appareil supplémentaire, par exemple un téléphone sans fil, un appareil de téléfax, une sonnette ou similaire, - présente une interface (48) incorporée à la ligne de données (24, 26) et dont une entrée de données (46, 64) est connectée à un tronçon de la ligne de données (24, 26) et dont la sortie de données (52) est reliée à l'autre tronçon de la ligne de données (24, 26) au travers d'un (premier) commutateur (54) agencé à un point d'enchaînement, et - comprend un commutateur de basse fréquence (relais 66) commandé par ladite interface (48) qui établit une liaison de basse fréquence entre l'appareil radio (20) et l'organe de commande (22) ou l'appareil supplémentaire (26). Une ligne de déviation (50) - comprend un deuxième commutateur actionné de manière inverse au premier commutateur (54), -est connectée par une de ses extrémités à l'entrée de données (46) et par l'autre extrémité au point d'enchaînement (56).

IPC 1-7
H04B 1/38; **H04Q 7/02**

IPC 8 full level
H04W 88/02 (2009.01); **H04M 1/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04W 88/02 (2013.01); **H04M 1/6041** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8900797A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
DE 3723620 A1 19890126; EP 0377568 A1 19900718; WO 8900797 A1 19890126

DOCDB simple family (application)
DE 3723620 A 19870717; DE 8800386 W 19880628; EP 88905660 A 19880628