

Title (en)
Accessory with integrated antenna assembly

Title (de)
Anbauteil mit integrierter Antennenbaugruppe

Title (fr)
Accessoire avec un ensemble antenne intégré

Publication
EP 1065747 A2 20010103 (DE)

Application
EP 00112840 A 20000617

Priority
DE 19929909 A 19990629

Abstract (en)
A hollow roof rack (D) fitted to a car (P) with mechanical disconnect points (1) has dents for fitting in a vehicle's bodywork at suitable points. Within the mechanical disconnect points there are electrical and/or optical disconnect points (7,8) to supply power to components (2-6) in the roof rack. A microprocessor (μ P) controls a bus and evaluates data, distributing it to the car's individual components.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Anbauteil mit mindestens einer integrierten elektrischen Baugruppe zur Anbringung an die Karosserie eines Kraftfahrzeuges. Das Kraftfahrzeug ist mit einem Daten-Bussystem zur Anbindung von Kommunikationseinheiten und einem Mikroprozessor ausgestattet. Im weiteren weist es elektrische und/oder optische und mechanische Trennstellen auf. Integriert sind eine GPS-Antennenbaugruppe, eine Radioantennenbaugruppe, eine Mobilfunkantennenbaugruppe und eine Fernsehsignalempfangsantennenbaugruppe. Das Anbauteil ist als Dachreling oder Dachheckspoiler ausgebildet. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
H01Q 1/32; **H01Q 23/00**

IPC 8 full level
H01Q 1/32 (2006.01); **H01Q 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/3275 (2013.01); **H01Q 23/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4323239 A1 19950119 - KOLBE & CO HANS [DE]
- DE 4439387 A1 19960509 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- DE 19729854 A1 19990204 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 19736054 A1 19980917 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 19739395 A1 19990311 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 4410618 A1 19950928 - REITTER & SCHEFENACKER GMBH [DE]

Cited by
FR2886063A1; GB2578598A; EP1363352A1; EP3910617A1; US11824495B2; WO2020089585A1; WO2020089586A1; US7202826B2; US11505145B2; US11597339B2; US11545057B2; US11657739B2; US11893909B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1065747 A2 20010103; **EP 1065747 A3 20011024**; **EP 1065747 B1 20050330**; AT E292328 T1 20050415; DE 19929909 A1 20010104; DE 50009897 D1 20050504

DOCDB simple family (application)
EP 00112840 A 20000617; AT 00112840 T 20000617; DE 19929909 A 19990629; DE 50009897 T 20000617