

Title (en)
Compact siren for automobile

Title (de)
Kompaktsirene für Kraftfahrzeug

Title (fr)
Sirène compacte pour véhicule automobile

Publication
EP 2293287 A1 20110309 (FR)

Application
EP 09169356 A 20090903

Priority
EP 09169356 A 20090903

Abstract (en)
The siren (10) has a housing (12) defined by an axial wall (20) and a bottom wall (22) and by a cover (26) closing an upper opening (24) opposite to the bottom wall. The housing comprises electrical connection units (28) for connection of different components of the siren. An electric connector (30) is electrically connected to an electronic card (14) in the housing. The connector extends globally along axial direction. The connector is arranged at outside of the housing, and extends parallelly along the axial wall of the housing. An independent claim is also included for a method for manufacturing of a siren.

Abstract (fr)
Sirène (10) comportant un boîtier (12) qui contient une carte électronique (14), une batterie d'alimentation (16), un ensemble de production de son (18), et des moyens de raccordement électrique (28) entre les différents composants de la sirène (10), la sirène (10) étant équipée d'un connecteur électrique (30) qui est raccordé électriquement à la carte électronique (16), le connecteur électrique (30) s'étendant globalement suivant une direction axiale, caractérisée en ce que le connecteur électrique (30) est agencé à l'extérieur du boîtier (12), et en ce qu'il s'étend sensiblement parallèlement le long de la paroi axiale (20) du boîtier (12). L'invention propose aussi un procédé de fabrication de la sirène (10).

IPC 8 full level
G10K 9/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
G10K 9/122 (2013.01); **G10K 9/22** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1502830 A1 20050202 - DELPHI TECH INC [US]

Citation (search report)
• [XY] DE 102005027848 A1 20061228 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] DE 10303789 A1 20030925 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] DE 102005027849 A1 20061221 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] DE 102007035968 A1 20090205 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] DE 102006031522 A1 20080110 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] EP 1502830 B1 20060329 - DELPHI TECH INC [US]

Cited by
FR3008239A1; ITMI20112041A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2293287 A1 20110309

DOCDB simple family (application)
EP 09169356 A 20090903