

Title (en)

Environment investigating apparatus and method for production thereof

Title (de)

Vorrichtung zur Umgebungserkundung für ein Fahrzeug und Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)

Dispositif à l'exploration d'environs pour un véhicule et procédure de sa production

Publication

**EP 2386818 A1 20111116 (DE)**

Application

**EP 10004930 A 20100510**

Priority

EP 10004930 A 20100510

Abstract (en)

The device has a base section (6) arranged in a floor of a vehicle (1), and an armored side section (5) arranged at a side of the vehicle. An armored roof plane is arranged at a roof section (4) of the vehicle. A translationally movable observation area (2) is arranged in an area of the roof section and formed as a single-piece, where the observation area is made from transparent material e.g. glass or ceramic glass. A fastening and/or lifting unit is fastened to a carrier for moving the observation area, and a seal is arranged between the observation area and the carrier. An independent claim is also included for a method for manufacturing a device for detecting surrounding of a vehicle.

Abstract (de)

Bei dem, durch die vorliegenden Erfindung betroffenen Fahrzeug (1), wobei es sich insbesondere um ein gepanzertes Fahrzeug (1), bestehend aus einem Bodenabschnitt (6), der am Boden des Fahrzeugs (1) angeordnet ist, mindestens einem gepanzerten Seitenabschnitt (5), der an der Seite des Fahrzeugs (1) angeordnet ist und einer gepanzerten Dachebene (12), die an einem Dachabschnitt (4) des Fahrzeugs (1) angeordnet ist, handelt, ist im Bereich des Dachabschnitts (4) zumindest eine durch mindestens eine an einem Träger (7) befestigte Einrichtung translatorisch bewegbare Observationsstelle (2) angeordnet und die Observationsstelle (2) mindestens einstückig ausgebildet und die Observationsstelle (2) aus einem transparenten Material (17) ausgebildet.

IPC 8 full level

**F41H 7/04** (2006.01); **F41H 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41H 5/26** (2013.01); **F41H 7/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1703221 A1 19710415 - PORSCHE KG
- [XI] FR 2218543 A1 19740913 - RIFFET MARCEL [FR]
- [X] US 2009120274 A1 20090514 - SCHNEIDER JOHN [US], et al

Cited by

EP3660443A1; EP4339550A3; US11454476B2; WO2020108976A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2386818 A1 20111116**

DOCDB simple family (application)

**EP 10004930 A 20100510**