

Title (en)

Warning device for vehicle driver drowsiness

Title (de)

Vorrichtung zur Einschlafwarnung eines Kraftfahrzeugführers

Title (fr)

Dispositif pour avertir un conducteur de véhicule lors d'assoupissement

Publication

**EP 0952039 A2 19991027 (DE)**

Application

**EP 99106292 A 19990416**

Priority

DE 19818239 A 19980423

Abstract (en)

The arrangement has a driving environment detector, an arrangement for detecting a reference driving style of the vehicle driver, comparison logic (6) for evaluating the reference driving style with an actual style determined by the driving environment detection arrangement and a warning device (7) controlled by the comparison logic. The driving environment detection arrangement is in the form of a distance sensing arrangement (2), from whose data relative lateral displacement of the motor vehicle with respect to the road boundary can be detected.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Einschlafwarnung eines Fahrzeugführers, umfassend eine Fahrzeugumgebungserkennungs-Einrichtung, eine Einrichtung (5) zur Erfassung eines Referenzfahrstils des Kraftfahrzeugführers, eine Vergleichslogik (6) zum Auswerten des Referenzfahrstils mit einem von der Fahrumgebungserkennungs-Einrichtung ermittelten Ist-Fahrstil und eine von der Vergleichslogik (6) ansteuerbare Warneinrichtung (7), wobei die Fahrumgebungserkennungs-Einrichtung als Abstandssensorik (2) ausgebildet ist, aus deren Daten auf eine relative Lateralbewegung des Kraftfahrzeuges zur Fahrbahnbegrenzung schließbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B60R 16/02**

IPC 8 full level

**G08B 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 21/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3300086 A1 19840705 - ZELL BRUNO, et al
- DE 19715519 A1 19971106 - MITSUBISHI MOTORS CORP [JP]
- DE 19600938 A1 19960801 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]

Cited by

FR2835788A1; CN103303197A; CN103985224A; US8035496B2; WO2016132032A1; WO2006131257A1; WO03034362A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0952039 A2 19991027; EP 0952039 A3 20020605; EP 0952039 B1 20050831;** DE 19818239 A1 19991028; DE 59912476 D1 20051006

DOCDB simple family (application)

**EP 99106292 A 19990416;** DE 19818239 A 19980423; DE 59912476 T 19990416