

Title (en)

Device for detecting the area surrounding a vehicle and device to open doors of a vehicle

Title (de)

Fahrzeugumfeldüberwachungssystem und automatische Fahrzeugtüröffnungseinrichtung

Title (fr)

Système pour la détection de la périphérie d'un véhicule et dispositif automatique pour ouvrir une porte d'un véhicule

Publication

EP 1388633 A1 20040211 (DE)

Application

EP 03013431 A 20030623

Priority

DE 10235925 A 20020806

Abstract (en)

Sensors (2) register a region close to the tailgate (5) or trunk flap. Automatic opening of the tailgate by its control unit (3) is additionally controlled by the sensors, as a function of objects (6) detected.

Abstract (de)

Fahrzeugumfeldüberwachungssystem zur Überwachung des Nahbereichs eines Fahrzeugs (1) sowie automatische Öffnungseinrichtung für ein Fahrzeug (1) mit den Nahbereich des Fahrzeugs erfassenden Sensoren, und mit einer Steuereinheit (3) zum Auswerten von durch die Sensoren erfassten Werten, wobei das Fahrzeug (1) mit einer automatischen Öffnungseinrichtung (4) für eine Heckklappe (5) versehen ist, wobei Sensoren (2) vorgesehen sind, die geeignet sind, den Nahbereich der Heckklappe (5) zu erfassen und in Abhängigkeit von durch die Sensoren (2) erfassten Objekten (6) die automatische Öffnung der Heckklappe (5) durch die Steuereinheit (3) steuerbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/00

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/43 (2015.01); **E05F 2015/483** (2015.01); **E05Y 2900/546** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19959990 A1 20000608 - AUDI AG [DE]
- [X] DE 19829731 A1 20000105 - MANNESMANN VDO AG [DE]
- [PX] DE 10132886 A1 20030116 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

US7389898B2; DE102004010210A1; DE102014223742A1; EP3219894A3; GB2414846A; GB2414846B; WO2009152956A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1388633 A1 20040211; DE 10235925 A1 20040219

DOCDB simple family (application)

EP 03013431 A 20030623; DE 10235925 A 20020806