

Title (en)
ALARM DEVICE FOR LORRIES

Title (de)
ALARMVORRICHTUNG FÜR LASTFAHRZEUGE

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALARME POUR POIDS LOURDS

Publication
EP 3621046 A1 20200311 (DE)

Application
EP 18193260 A 20180907

Priority
EP 18193260 A 20180907

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Alarmvorrichtung (100), die zur Feststellung einer unerlaubten Öffnung einer Türverriegelungsvorrichtung (30) einer Tür (22, 24) eines Lastfahrzeuges wie vorzugsweise eines Fahrzeuganhängers ausgebildet ist. Die Alarmvorrichtung (100) umfasst eine Empfangseinrichtung (154), die dazu ausgebildet ist, ein Signal einer Aktivierungseinrichtung (152) zu empfangen und die Alarmvorrichtung (100) scharf zu schalten, einen Sensor (112), der dazu ausgebildet ist zu detektieren, ob in scharf geschaltetem Zustand der Alarmvorrichtung (100) eine Zunge (38) einer Türverriegelungsvorrichtung (30) eines Lastfahrzeugs (10) sich in ihrer Verriegelungsposition befindet. Es ist ferner eine Alarmsignalausgabeeinrichtung (116, 152) vorhanden, die mit dem Sensor (112) verbunden ist und, falls in scharf geschaltetem Zustand der Alarmvorrichtung (100) der Sensor (112) keine Verriegelungsstellung der Zunge (38) detektiert, ein Alarmsignal ausgibt. Eine Energieversorgungseinrichtung (114) versorgt die Empfangseinrichtung (154), den Sensor (112) und die Alarmausgabeeinrichtung (116, 152) mit Energie.

IPC 8 full level
G08B 13/06 (2006.01); **E05B 45/00** (2006.01); **G08B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 45/083 (2013.01); **E05B 83/10** (2013.01); **G08B 13/06** (2013.01); **G08B 13/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [IY] US 2009102649 A1 20090423 - DIENER MARK A [US], et al
- [Y] DE 102012110351 A1 20140430 - RADEMACHER HANS-DIRK [DE]
- [Y] EP 3276112 A1 20180131 - FLIEGL HELMUT [DE]
- [A] EP 0720136 A2 19960703 - GRUNDIG EMV [DE]
- [YA] GB 2458188 A 20090916 - BABACO ALARM SYSTEMS INC [US]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3621046 A1 20200311; EP 3621046 B1 20240417; EP 3621046 C0 20240417

DOCDB simple family (application)
EP 18193260 A 20180907