

Title (en)
safety device for transportable goods

Title (de)
Sicherungsvorrichtung für transportable Güter

Title (fr)
Dispositif de sécurité pour biens transportables

Publication
EP 1878861 A1 20080116 (DE)

Application
EP 06014541 A 20060713

Priority
EP 06014541 A 20060713

Abstract (en)
The security device comprises an annular support (1) which is closed by a seal (2), and a non-volatile memory unit is connected to the support. A transponder (32) is connected to the memory element (31) for read out or altering piece of status information stored in the memory element. An electric or magnetic contact (21) enclosed by the seal is coupled to the memory element for changing the status information on opening or closing the contacts.

Abstract (de)
Eine Sicherungsvorrichtung für transportable Güter umfaßt einen ringartigen Träger, der mittels eines Verschlusses schließbar ist, ein mit dem Träger verbundenes nichtflüchtiges Speicherelement, einen mit dem Speicherelement verbundenen Transponder zum Auslesen und/oder Verändern zumindest einer im Speicherelement gespeicherten Statusinformation, einen vom Verschluß umfaßten elektrischen und/oder magnetischen Kontakt, der mit dem Speicherelement zur Veränderung der Statusinformation bei Öffnen und/oder Schließen des Kontakts gekoppelt ist, und ein Zugriffskontrollelement zur Verhinderung einer unzulässigen Veränderung zumindest der im Speicherelement gespeicherten Statusinformation.

IPC 8 full level
E05B 73/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 73/0017 (2013.01); **G09F 3/0329** (2013.01); **G09F 3/0335** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1063627 A2 20001227 - LECK MICHAEL JOHN [GB], et al
• [X] EP 0463294 A1 19920102 - STOBBE ANATOLI [DE]
• [X] US 5656996 A 19970812 - HOUSER PETER BENNETT [US]
• [X] WO 2006004484 A1 20060112 - TAGMASTER AB [SE], et al

Cited by
US10553133B2; WO2008037645A3; WO2017097288A1; US9895361B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1878861 A1 20080116; WO 2008006652 A1 20080117

DOCDB simple family (application)
EP 06014541 A 20060713; EP 2007055702 W 20070611