

Title (en)  
Method and apparatus for checking the fitness of the driver of a road vehicle.

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der Fahrtauglichkeit des Fahrers eines spurungebundenen Fahrzeugs.

Title (fr)  
Procédé et dispositif pour surveiller l'aptitude du conducteur d'un véhicule non guidé.

Publication  
**EP 0030021 A2 19810610 (DE)**

Application  
**EP 80107461 A 19801128**

Priority  
HU BA003893 A 19791129

Abstract (en)  
[origin: US4359725A] The electric power consumption of a vehicle having its own power source and travelling on an unbounded path is monitored; and, when this power consumption remains substantially constant for more than a predetermined period of time, the invention sends a signal to the driver, to which he must respond with predetermined accuracy and in a predetermined period of time. Failing this, the invention gives the operator a warning display and repeats the test which, if failed repeatedly, results in the equipment giving an alarm perceptible to those outside the vehicle, by the horn and/or flashing lights. In addition, the invention can preserve a record of the driving conditions and test results and can provide coded access to operation of the vehicle to prevent unauthorized entry. The invention can also provide a test of alertness which the driver must pass before actuation of the vehicle can be initiated.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Wahrnehmung und Kontrolle der Abnahme der Aktivität und des Wachsamkeitspegels des Fahrers eines mit einer selbständigen Energiequelle versehenen Fahrzeugs mit ungebundener Bahn, insbesondere in monotonen Situationen. Gegenstand der Erfindung ist eine komplexe elektronische Sicherheitsvorrichtung, die bei Fahrzeugen mit einer selbständigen Energiequelle die Abnahme der Aktivität des Fahrers während der Fahrt wahrnimmt und gleichzeitig die Bereitschaft zur Wahrnehmung und Entscheidung, die Bewegungskoordination sowie das Maß der Aufmerksamkeit kontrolliert, qualifiziert und registriert. Gemäß dem Verfahren werden die durch die Tätigkeit des Fahrers im Energiehaushalt des Fahrzeugs hervorgerufenen Änderungen beobachtet. Die daraus gebildeten Signale verzögern die Bildung von Signalen für den Fahrer, wobei beim Ausbleiben der Tätigkeit des Fahrers Signale, welche durch den Fahrer zu beantworten sind, gebildet werden. In der Vorrichtung wird die Änderung des Verbrauchsstromes beobachtet. Davon abhängig werden Signale für den Fahrer erzeugt.

IPC 1-7  
**B60K 28/00**

IPC 8 full level  
**B60K 28/00** (2006.01); **B60K 28/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B60K 28/06** (2013.01 - EP); **G08B 21/06** (2013.01 - US)

Cited by  
DE10210130B4; US4679648A; DE10238324B4; DE4480341T1; DE4480341B4; DE102008004908A1; WO8601468A1; WO8500784A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0030021 A2 19810610; EP 0030021 A3 19811021; EP 0030021 B1 19850814**; AR 231674 A1 19850131; AT E14859 T1 19850815; AU 531116 B2 19830811; AU 6493780 A 19810604; BG 36638 A3 19841216; BR 8007824 A 19810616; CA 1140646 A 19830201; DD 154856 A5 19820421; DE 3070990 D1 19850919; DK 151323 B 19871123; DK 151323 C 19880516; DK 508980 A 19810530; FI 69603 B 19851129; FI 69603 C 19860310; FI 803604 L 19810530; HU 184050 B 19840628; IL 61569 A 19860831; JP S56131428 A 19811015; MX 151860 A 19850410; NO 153784 B 19860210; NO 153784 C 19860521; NO 803610 L 19810601; NZ 195696 A 19841019; PL 138526 B1 19860930; PL 228166 A1 19810821; US 4359725 A 19821116; YU 300980 A 19851231; ZA 807394 B 19811125

DOCDB simple family (application)  
**EP 80107461 A 19801128**; AR 28342180 A 19801128; AT 80107461 T 19801128; AU 6493780 A 19801201; BG 4979980 A 19801127; BR 8007824 A 19801128; CA 365704 A 19801128; DD 22556480 A 19801128; DE 3070990 T 19801128; DK 508980 A 19801128; FI 803604 A 19801118; HU BA003893 A 19791129; IL 6156980 A 19801126; JP 16792380 A 19801128; MX 18497280 A 19801201; NO 803610 A 19801128; NZ 19569680 A 19801201; PL 22816680 A 19801129; US 21219280 A 19801201; YU 300980 A 19801127; ZA 807394 A 19801126