

Title (en)
ADAPTIVE SWITCHING CIRCUIT.

Title (de)
ADAPTIVER SCHALTKREIS.

Title (fr)
CIRCUIT DE COMMUTATION ADAPTATIF.

Publication
EP 0248849 A1 19871216 (EN)

Application
EP 87900015 A 19861211

Priority
AU PH382885 A 19851211

Abstract (en)
[origin: WO8703548A1] An adaptive switching circuit for switching electrical power to a load, such as turn indicator lamps in a motor vehicle. The switching circuit comprises load switching means (17, T3) for conducting electrical power to the load upon actuation and timing means (15, 23) for intermittently actuating the load switching means. The switching circuit includes measuring means (14, 23) for measuring a value of electrical current associated with the power and memory means (13, 35) for storing at least one value of electrical current. The switching circuit also includes comparator means (16, 23) for comparing the stored value of current with the measured value and means for indicating whenever the stored value of current differs from the measured value by a predetermined amount. The stored value of electrical current may be an averaged or normalized representation of the value of electrical current. The averaged or normalized representation of current may be calculated by reference to the voltage associated with the electrical power.

Abstract (fr)
Un circuit de commutation adaptatif, destiné à commuter une puissance électrique sur une charge, telle que des clignotants dans un véhicule à moteur, comprend des moyens de commutation (17, T3) de la charge permettant de conduire la puissance électrique jusqu'à la charge lors de l'actionnement et des moyens de synchronisation (15, 23) permettant de faire fonctionner de façon intermittente les moyens de commutation de la charge. Ledit circuit de commutation comprend des moyens de mesure (14, 23) destinés à mesurer la valeur d'un courant électrique associé à la puissance et des moyens de mémorisation (13, 35) destinés à mémoriser au moins une valeur du courant électrique. Le circuit de commutation comprend également des moyens de comparaison (16, 23) destinés à comparer la valeur mémorisée du courant avec la valeur mesurée et des moyens d'indication destinés à indiquer toute différence en nombre d'unités prédéterminées entre la valeur mémorisée du courant et la valeur mesurée. La valeur mémorisée du courant électrique peut être une représentation moyenne ou normalisée de la valeur du courant électrique. Ladite représentation moyenne ou normalisée du courant peut être calculée par référence à la tension associée à la puissance électrique.

IPC 1-7
B60Q 1/34; **B60Q 1/38**

IPC 8 full level
B60L 1/14 (2006.01); **B60Q 1/38** (2006.01); **B60Q 11/00** (2006.01); **H01H 47/02** (2006.01); **H02H 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B60Q 1/34 (2013.01 - KR); **B60Q 1/38** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8703548 A1 19870618; BR 8607028 A 19871201; DK 416787 A 19870811; DK 416787 D0 19870811; EP 0248849 A1 19871216; EP 0248849 A4 19891212; JP S63501942 A 19880804; KR 880700748 A 19880412; MY 100456 A 19901015; ZA 869336 B 19880427

DOCDB simple family (application)
AU 8600380 W 19861211; BR 8607028 A 19861211; DK 416787 A 19870811; EP 87900015 A 19861211; JP 50023486 A 19861211; KR 870700701 A 19870811; MY PI19860198 A 19861211; ZA 869336 A 19861210