

Title (en)
SWITCHING REGULATOR.

Title (de)
SCHALTREGELUNG.

Title (fr)
REGULATEUR A DECOUPAGE.

Publication
EP 0318586 A1 19890607 (EN)

Application
EP 88904264 A 19880513

Priority
JP 7124787 U 19870513

Abstract (en)
[origin: WO8809084A1] A switching regulator comprises a switching section which is switched ON and OFF at a given frequency, this frequency being a duty cycle, for driving a transformer, and a voltage control section for regulating DC current of the switching section or DC voltage at the output of the transformer. The switching section serves as transformer for performing transformation of DC input voltage. On the other hand, the voltage control section controls current flowing through the switching section for stabilizing the DC input voltage at the switching section. In the preferred construction, the switching section and the voltage control section are connected in series.

Abstract (fr)
Un régulateur à découpage comprend une section de découpage qui est commutée sous tension et hors tension à une fréquence donnée, cette fréquence étant un cycle opératoire, pour commander un transformateur, et une section de commande de tension qui règle le courant continu de la section de découpage ou la tension continue à la sortie du transformateur. La section de découpage sert de transformateur pour effectuer la transformation de la tension continue d'entrée. La section de commande de tension sert d'autre part à réguler le courant s'écoulant à travers la section de découpage pour stabiliser la tension continue d'entrée au niveau de la section de découpage. Dans une forme d'exécution préférée, la section de découpage et la section de commande de tension sont reliées en série.

IPC 1-7
H02M 3/156; H02M 3/337

IPC 8 full level
H02M 3/28 (2006.01); **H02M 3/156** (2006.01); **H02M 3/337** (2006.01)

CPC (source: EP)
H02M 3/1563 (2013.01); **H02M 3/3374** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8809084A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8809084 A1 19881117; BR 8807046 A 19891031; EP 0318586 A1 19890607; FI 890151 A0 19890112; FI 890151 A 19890112; JP S63179781 U 19881121

DOCDB simple family (application)
JP 8800457 W 19880513; BR 8807046 A 19880513; EP 88904264 A 19880513; FI 890151 A 19890112; JP 7124787 U 19870513