

Title (en)

Method and apparatus for switching an inductor

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Schalten einer Induktivität

Title (fr)

Méthode et dispositif pour commuter une inductance

Publication

EP 0945610 A2 19990929 (DE)

Application

EP 98118779 A 19981005

Priority

DE 19812742 A 19980324

Abstract (en)

The first connection of the inductance (L1) can be connected to earth via a first switch (T1) and a second connection is connected to the supply voltage (UBAT). A second inductance (L2) can be connected to earth via a second switch (T2). The energy released when the current flow to the second inductance is interrupted is used to switch the first inductance. An Independent claim is also included for an arrangement for switching an inductance.

Abstract (de)

Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Schalten einer Induktivität beschrieben. Ein erster Anschluß der Induktivität ist über ein erstes Schaltmittel mit Masse verbindbar. Ein zweiter Anschluß der Induktivität stet mit einer Versorgungsspannung in Verbindung. Eine zweite Induktivität ist über ein zweites Schaltmittel mit Masse verbindbar. Die beim Unterbrechen des Stromflusses in der zweiten Induktivität frei werdende Energie wird zum Schalten der ersten Induktivität verwendet. <IMAGE>

IPC 1-7

F02D 41/20; H01H 47/32; H01F 7/18

IPC 8 full level

F02D 41/20 (2006.01); **H01F 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02D 41/20 (2013.01 - EP US); **H01F 7/1816** (2013.01 - EP US); **F02D 2041/2003** (2013.01 - EP US); **F02D 2041/201** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3702680 A1 19871029 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0945610 A2 19990929; **EP 0945610 A3 20000927**; DE 19812742 A1 19990930; JP H11329831 A 19991130; US 6140717 A 20001031

DOCDB simple family (application)

EP 98118779 A 19981005; DE 19812742 A 19980324; JP 8037399 A 19990324; US 27534299 A 19990324