

Title (en)
Device for driving a load

Title (de)
Vorrichtung zum Treiben einer Last

Title (fr)
Dispositif destiné à commander une charge

Publication
EP 2196887 A1 20100616 (DE)

Application
EP 08170710 A 20081204

Priority
EP 08170710 A 20081204

Abstract (en)
The load driving device has two control units (A1,A2) for generating control signals for controlling transistors (T1,T2). Each transistor is assigned a control unit (18,20). A control device (22) is provided for sequential release of the control of the transistors by the control unit. The control unit is assigned to the controlled transistor for similar length of control interval within a cycle.

Abstract (de)
Die Vorrichtung zum Treiben einer Last ist mit mindestens zwei Transistoren (T1,T2) versehen, deren Lastzweige parallel geschaltet und mit der Last verbindbar sind. Die Vorrichtung weist mindestens zwei Ansteuereinheiten (A1,A2) zur Erzeugung von Ansteuersignalen zur Ansteuerung der Transistoren (T1,T2) auf, wobei jedem Transistor (T1,T2) eine Ansteuereinheit (18,20) zugeordnet ist. Ferner ist die Vorrichtung mit einer Steuereinrichtung (22) zur sequentiellen Freigabe der Ansteuerung jeweils eines der Transistoren (T1,T2) durch die dem anzusteuern den Transistor (T1,T2) zugeordneten Ansteuereinheit (18,20) für im wesentlichen gleich lange Ansteuerintervalle (T) innerhalb eines Zyklus versehen.

IPC 8 full level
G05F 1/59 (2006.01)

CPC (source: EP)
G05F 1/59 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1422819 A1 20040526 - BTM S R L [IT]
- EP 0354098 A1 19900207 - VALEO ELECTRONIQUE [FR]
- US 3675114 A 19720704 - NERCESSIAN SARKIS
- DE 3538584 A1 19870507 - ANT NACHRICHTENTECH [DE]

Citation (search report)
[XA] JP H11122805 A 19990430 - NIPPON DENKI HOME ELECTRONICS

Cited by
DE102014012787A1; DE102014012789A1; DE102014012790A1; DE102014217073A1; EP2844035A1; DE102014217070A1; US10136496B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2196887 A1 20100616; EP 2196887 B1 20160420

DOCDB simple family (application)
EP 08170710 A 20081204