

Title (en)
Circuit for cyclically driving several electric consumers

Title (de)
Schaltungsanordnung zum zyklischen Ansteuern mehrerer Verbraucher

Title (fr)
Circuit pour la commande d'amorçage cyclique de plusieurs consommateurs électriques

Publication
EP 0776090 A1 19970528 (DE)

Application
EP 96117383 A 19961030

Priority
DE 29518640 U 19951124

Abstract (en)
[origin: JPH09281923A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a periodical driving circuit which has plural loads and allows to supply individual power to these loads. SOLUTION: A fundamental circuit 10 is provided with an oscillator 11 the frequency of which is set through a frequency determining element 15. Through the output terminal A1-A5, the fundamental circuit 10 generates periodic pulses to drive the loads L1-L5. The frequency determining element 15 is parallelly connected with switches 18, which change the frequency of the oscillator while the pulses controlled by the output terminals A1-A5 are generated. Thus, the output pulses from the fundamental circuit 10 change the frequency of the oscillator 11 and the pulse duration of itself.

Abstract (de)
Eine Grundsaltung (10) enthält einen Oszillator (11), dessen Frequenz über ein frequenzbestimmendes Bauteil (15) eingestellt werden kann. Die Grundsaltung (10) erzeugt an Ausgängen (A1-A5) zyklisch Impulse, mit denen Verbraucher (L1-L5) angesteuert werden. Dem frequenzbestimmenden Bauteil (15) ist ein Schalter (18) parallelgeschaltet, der von den Ausgängen (A1-A5) gesteuert wird und während eines Ausgangsimpulses die Oszillatorfrequenz verändert. Auf diese Weise verändern die Ausgangsimpulse die Oszillatorfrequenz und damit ihre eigene Impulsdauer selbst. <IMAGE>

IPC 1-7
H03K 3/03

IPC 8 full level
G09G 3/14 (2006.01); **G08B 5/38** (2006.01); **H03K 3/03** (2006.01); **H03K 17/00** (2006.01); **H05B 37/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08B 5/38 (2013.01 - EP US); **H05B 47/155** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] DE 4000954 A1 19910718 - CONRAD SIEGFRIED [DE]
• [A] FR 2477705 A1 19810911 - DAVID MICHEL [FR]
• [A] US 4514727 A 19850430 - VAN ANTWERP JOEL C [US]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 050 (P - 1683) 26 January 1994 (1994-01-26)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 94, no. 010
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 008
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 292 (E - 782) 6 July 1989 (1989-07-06)

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29518640 U1 19970327; AU 7184596 A 19970529; DE 59604667 D1 20000420; EP 0776090 A1 19970528; EP 0776090 B1 20000315; JP H09281923 A 19971031; US 5892296 A 19990406

DOCDB simple family (application)
DE 29518640 U 19951124; AU 7184596 A 19961119; DE 59604667 T 19961030; EP 96117383 A 19961030; JP 30060796 A 19961112; US 74767896 A 19961112