

H 02 M

Ans.nr.: 3380/83

Indleveret: 22 jul 1983

Løbedag: 22 jul 1983

Alm. tilgængelig: 25 jan 1984

Prioritet: 24 jul 1982 GB 8221480

*ASTECC EUROPE LIMITED; Reading, GB.

Opfinder: Dahyabhai Chhitabhai *Patel; GB.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Elektrisk spændingsomsætter

SAMMENDRAG

3380-83

I en elektrisk omsætter til strømforsyning af en belastning (ved C,D) fra en jævnstrømskilde (ved A,B), og som omfatter halvlederomskifterorganer til omsætning af en indgangsjævnstrøm til en vekselstrøm samt en udgangstransformator (T1) til at ændre størrelsen af udgangsspændingen i forhold til indgangsspændingen, omfatter halvlederorganerne transistorer (Q1,Q2), der er forbundet med en drivtransformator (T2) på en sådan måde, at omskiftningen sker som reaktion på mætning af i det mindste en del af drivtransformatoren (T2), idet drivtransformatoren omfatter en vikling (T2/3,T2/4), der er indskudt i transistorens (Q1,Q2) hovedstrømvej på en sådan måde, at der tilvejebringes strømtilbagekobling til en drivgren af den kreds, der er forbundet med en styreelektrode (basis) i transistorerne (Q1,Q2) på en sådan måde, at transistorernes reaktion på drivsignaler, der er afledet fra indgangsstrømmen, forøges.

Herved opnås en "forceret" jævnstrømsforstærkning, der gør det muligt - alt andet lige - at anvende transistorer med lavere forstærkningsfaktor.

3380-83

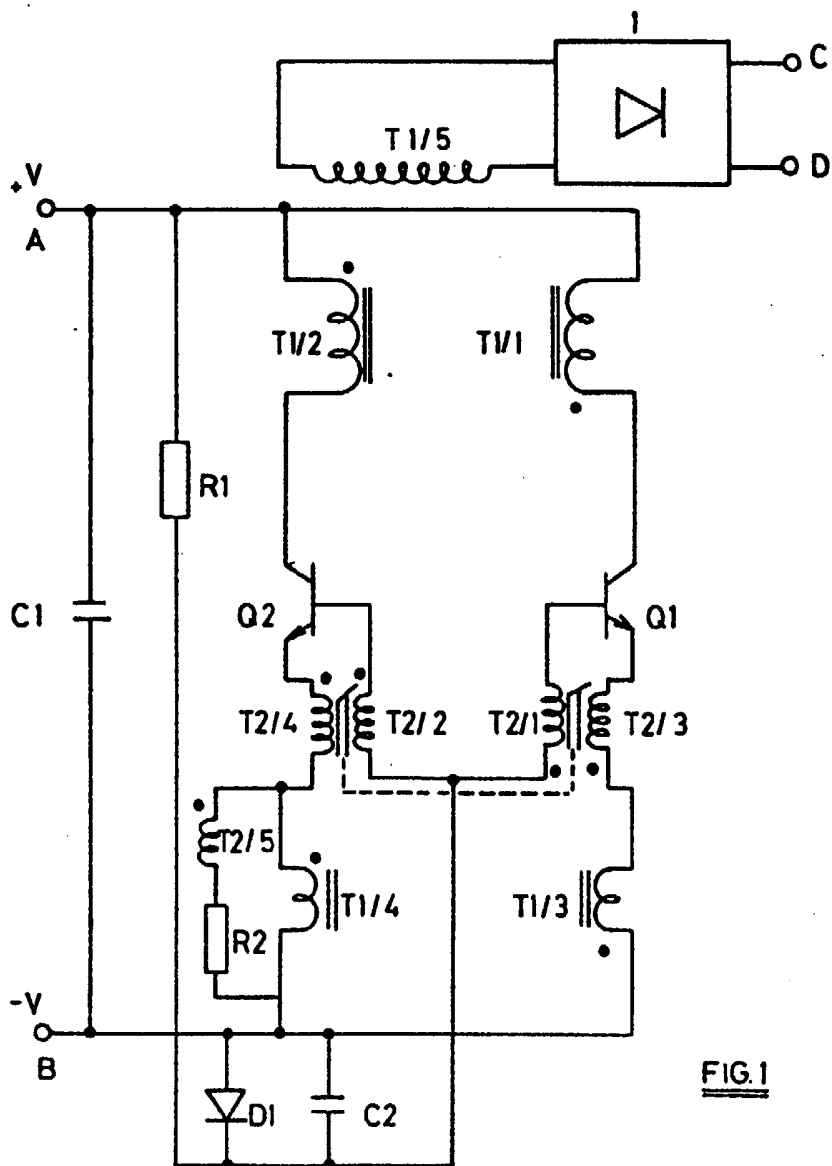


FIG.1