



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 5992/85 (51) Int. Cl. 4: H 05 B 41
(22) Indleveringsdag:.... 20 dec 1985
(24) Løbedag:..... 20 dec 1985
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 jun 1987
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr. :... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *INTENT PATENTS A.G., London, GB
(72) Opfinder: Jacques M. *Hanlet,, US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Elektronisk ballastsystem
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG

5992-85

Ifølge opfindelsen er der tilvejebragt et forstærkningsstyret elektronisk ballastsystem(100)meden energikilde (112) for aktivering af et par gasudladningsrør (140) og (140'). Ballastsystemet (100) indeholder et filternetværk (111), der er forbundet til energikilden(112) for etablering af en i hovedsagen konstant signalspænding og undertrykkelse af harmoniske frekvenser genereret ved hjælp af det elektroniske ballastsystem (100). Et induktionskredsløb (115) er koblet til filternetværket (111) for generering af en spænding over gasudladningsrøret (140) og (140') i afhængighed af drivstrømmen. Induktionskredsløbet (115) indeholder et automatisk forstærkningsstyrenetværk (117), der kan holde drivstrømmen ved en forudbestemt værdi, og som genererer et omskiftersignal. Et omskifterkredsløb (113) er koblet til induktionskredsløbet (115) for etablering af drivstrømmen ved en i hovedsagen konstant og forudbestemt frekvens i afhængighed af omskiftersignalet.

5992-85

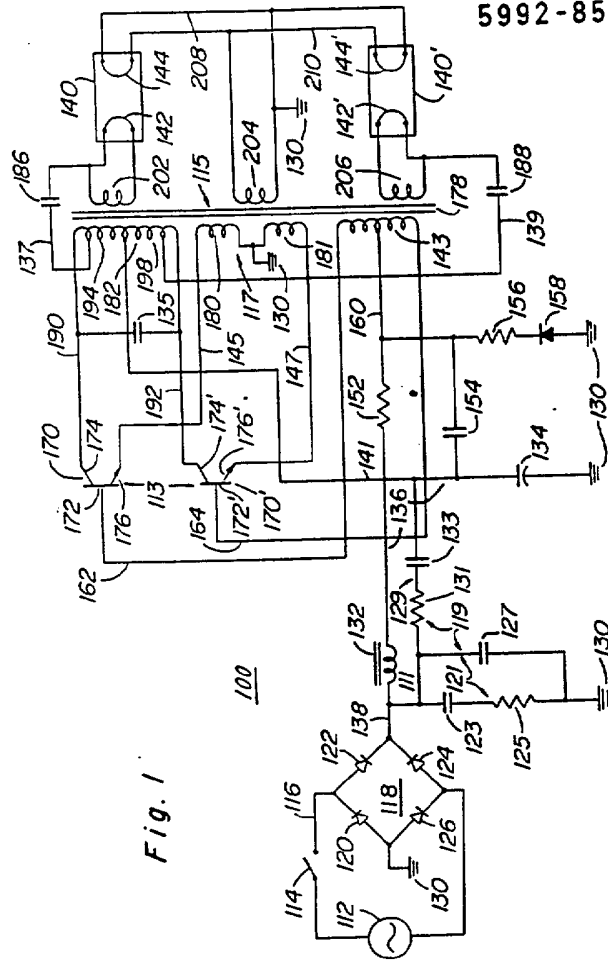


Fig. 1

100