

H 05 B 41

Ans.nr.: 5057/82

Int. ans.nr.: PCT/CH82/00036

Int. indleveringsdag: 09 mar 1982

Videreførelsesdag: 12 nov 1982

Indleveret: 12 nov 1982

Løbedag: 09 mar 1982

Alm. tilgængelig: 12 nov 1982

Prioritet: 16 mar 1981 CH 1764/81

*KOCH ELEKTRONIK + APPARATEBAU
AG; Unteraegeri, CH.

Opfinder: Peter *Jucker; CH.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Kredsløb til lysstyrkeregulering af en lysstof-
lampe

SAMMENDRAG

5057-82

I dette kredsløb danner den lysstoflampe (24), hvis lysstyrke skal reguleres, og en forimpedans (25), der i det mindste omfatter en kondensator (26), en seriekobling (28). Den sidstnævnte er ved hjælp af en første elektronisk kobler (31) periodisk koblelig med en jævnstrømskilde (20, 23), hvorhos en kondensator (26) oplades, og en strømimpuls gennemløber lampen (24). Ved hjælp af en anden elektronisk kobler (32) kan seriekoblingen (28) periodisk kortsluttes, hvorved kondensatoren (26) aflades, og lampen (24) gennemløbes af en strømimpuls med modsat polaritet. De to koblere (31, 32) styres skiftevis ved hjælp af taktsignaler (u1, u2), hvis frekvens er variabel til regulering af lampens (24) lysstyrke. Mindst én (31) af koblerne (31, 32) har en styrbar ensretter (34), og det til aktivering af denne tjenende taktsignal (u1) omfatter en følge af impulser, hvis varighed er betragteligt kortere end varigheden af hver strømimpuls. En impulstransformator (52)

med galvanisk adskilte viklinger (51, 53) tjener til overføring af taktsignalet (u_1), således at de forskellige potentialer på de to kobleres (31, 32) takt-signalindgange (35, 36; 41, 42) ikke frembyder nogen hindring.

Fig. 1

5057-82

