



## (12) PATENTANSØGNING

Patent- og  
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl<sup>7</sup>: H 05 B 37/02 F 21 S 4/00 H 05 B 39/04

(21) Patentansøgning nr: PA 2000 00286

(22) Indleveringsdag: 2000-02-23

(24) Løbedag: 2000-02-23

(41) Alm. tilgængelig: 2001-08-24

(71) Ansøger: Ching Chi Cheng, Fl. 9, 250-1. Sec. 2, Jin Cheng Rd, Tucheng City, Taipei, Taiwan R.O.C., , Taiwan

(72) Opfinder: Ching Chi Cheng, Fl. 9, 250-1. Sec. 2, Jin Cheng Rd, Tucheng City, Taipei, Taiwan R.O.C., , Taiwan

(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang Zacco A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, Danmark

(54) Benævnelse: Kontrolindretning til lyskæde

(57) Sammendrag:

En kontrolindretning til en lyskæde omfatter en kraftforsyningskreds, der udgøres af en transformer og en ensretterkreds, hvormed en vekselstrøm konverteres til en jævnstrøm. En harmonisk resonanskreds er indkoblet mellem transformeren og ensretterkredsen til eliminering af støj og elektromagnetisk interferens. En enkeltchip-baseret kontrolkreds er indkoblet mellem kraftforsyningskredsen og en drivkreds, der driver en lyskæde. Kontrolkredsen styrer lyskædens belysningsstatus mellem en fuldt belastet tilstand og en ikke fuldt belastet tilstand på en række forskellige måder. En timerkreds med en tidskonstant er koblet til kontrolkredsen, således at lyskæden kan omskiftes fra en fuldt belastet tilstand til en ikke fuldt belastet tilstand efter et tidsrum, der bestemmes af tidskonstanten derfor, hvorved lyskædens overordnede kraftforbrug kan reduceres, hvorved en lille transformer er tilstrækkelig til at drive lyskæden. Derfor kan der dannes en kompakt kontrolindretning til en lyskæde ved kombination af kraftforsyningskredsen med kontrolkredsen. En manuel kontakt og et fjernbetjeningsmodul kan kobles til kontrolkredsen med henblik på manuel og fjernbetjening.

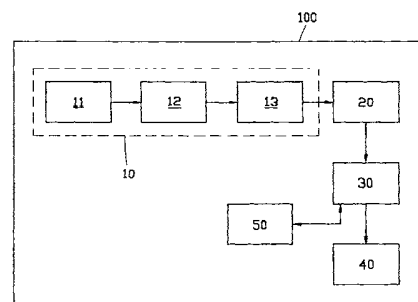


FIG.1