

B 03 C 3/66

H 03 K 17

Ans.nr.: 4647/85

Indleveret: 10 okt 1985

Løbedag: 10 okt 1985

Alm. tilgængelig: 02 feb 1987

Prioritet: 01 aug 1985 US 761458

***GENERAL ELECTRIC ENVIRONMETAL SERVICES INC.; Lananon, US.**

Opfinder: Abdallah Mahmoud *Itani; US, Peter William *Dietz; US, Gerald Joseph *Carlson; US.

**Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Fremgangsmåde og kredsløb til beskyttelse af
skifteelementer i et kapacitivt belastet impuls-
kredsløb**

S A M M E N D R A G.

4647 - 85

Fremgangsmåden og apparatet tjener til beskyttelse af skifteelementer og specielt tyristorskifteelementer, som anvendes til at levere impulser til en kapacitiv belastning mod beskadigelse hidrørende fra falske triggersignaler, dvs. triggersignaler, der ikke ledsages af faktiske overslagstilstande i belastningen. Da afslutning af normale impulsperioder i sådanne impulsgeneratorsystemer er ledsaget af en tilbagevenden til høj fremadspænding over skifteelementerne, frembyder falske triggersignaler, som frembringes kort tid før denne afslutning og i fremadgenvindingstiden for et tyristorskifteelement, en fare for, at afslutningen af en normal periode vil resultere i en svag indkobling og deraf følgende beskadigelse af skifteelementet. Ved at sikre, at alle sådanne eventuelt falske triggersignaler har en varighed, som strækker sig forbi afslutningen af impulsperioden, forhindres beskadigelse af skifteelementet som følge af sådanne falske triggersignaler.

