

B 60 H

Ans.nr.: 3000/84

Indleveret: 20 jun 1984

Løbedag: 20 jun 1984

Alm. tilgængelig: 07 jan 1985

Prioritet: 06 jul 1983 DD 252801

VEB *KOMBINAT FORTSCHRITT LANDMASCHINEN; Neustadt in Sachsen, DD.

Opfinder: Miachel *Hammer; DD.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau

Glødetidsbegrænsning og forglødning med programmerbar tidskoblingakreds til motoruafhængig køretøjsopvarmning

S A M M E N D R A G

3000-84

Til glødetidsbegrænsning og forglødning af motoruafhængige varmeapparater til fartøjer bruges ifølge opfindelsen kun en programmerbar tidskoblerkreds (IS1).

Den til forglødningen nødvendige tid afledes fra en divisionsudgang, der ikke bruges til indstilling af den totale tid.

Med denne tid, der kan indstilles på tidskoblerkredsen (IS1), fastlægges koblingstiden for alle andre divisionsudgange ifølge det integrerede program.

Impulsen til glødetidsbegrænsning afledes fra den divisionsudgang (OD1), som bestemmer totaltiden, og ledes til en transistor (T1). Denne transistor (T1) styrer tidsrumsindgangen (IT1).

Når der efter start opstår den første opadgående flanke, der ikke fører til nogen reaktion, når divisionsudgangen er forbundet til tidsrumsindgangen, går transistoren (T1) i mætning, og på tidsrumsindgangen (IT1) opstår en nedadgående flanke, hvorved glødetidsbegrænsningen træder i kraft allerede efter den halve tid i forhold til standardanvendelse af tidskoblerkredsen (IS1).

Herved opnås, at de ønskede funktioner kan realiseres med kun en tidskoblerkreds.

3000-84

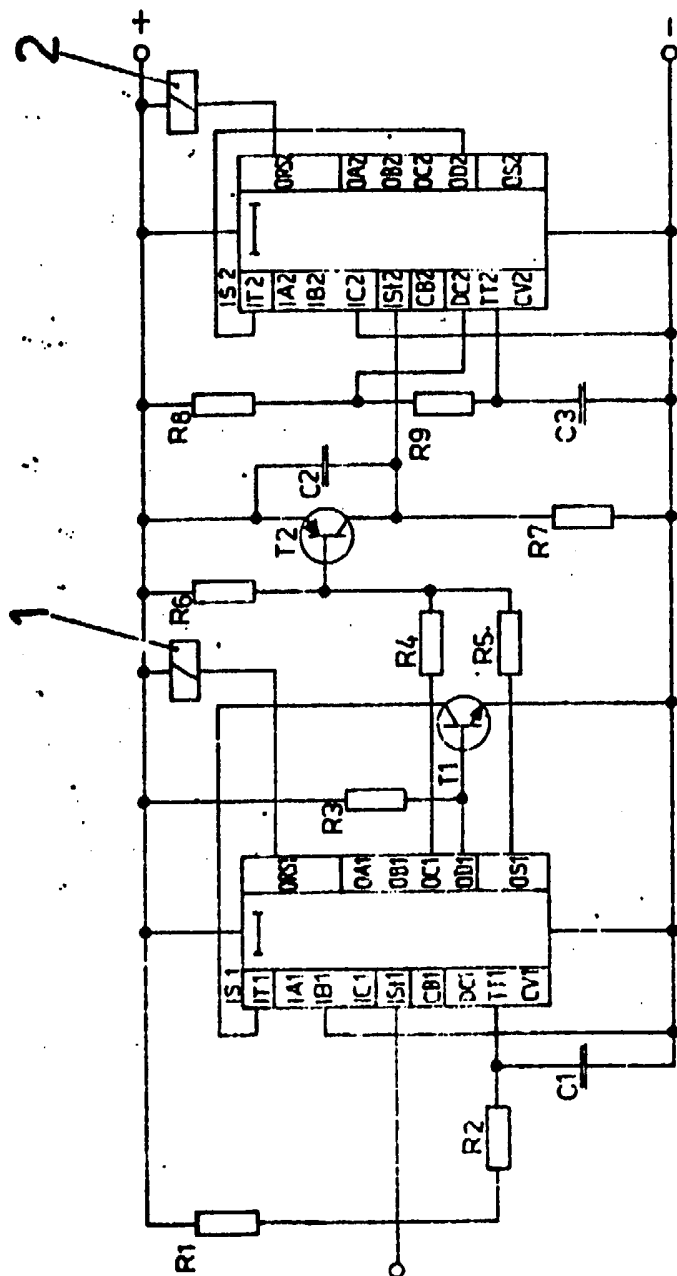


Fig.1