

H 02 J 9/06

Ans.nr.: 3501/85

Indleveret: 01 aug 1985

Løbedag: 01 aug 1985

Alm. tilgængelig: 02 feb 1987

Prioritet: -

*HONEYWELL CONTROL SYSTEMS LTD.;
Bracknell, GB.

Opfinder: William Stewart *Taylor; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Reservestrømforsyningssystem

S A M M E N D R A G.

3501-85

Et strømforsyningssystem har en primær strømforsyningskilde (S1), som forsynes fra strømforsyningsnettet, og en sekundær strømforsyningskilde (S2), som er et batteri, og som skal indkobles automatisk, når netstrømforsyningen falder ud, for at forsyne en belastning (L). De to strømforsyninger er forbundet til belastningen ved hjælp af emitter-kollektorvejene i to respektive transistorer (Q1 og Q2). De to transistorer har en fælles basismodstand (R). Den strømforsyning, som frembringer den højeste spænding, indkobler sin transistor og udkobler den anden. Dette kredsløb medfører relativt lave spændingsfald (sammenlignet f.eks. med anvendelsen af styredioder) og er derfor egnet til lavspændingsforsyninger, f. eks. 3 V.

3501-85

