

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 34/19-8-85

H 02 K

Ans.nr.: 5751/83

Indleveret: 14 dec 1983

Løbedag: 14 dec 1983

Alm. tilgængelig: 15 jun 1985

Prioritet: -

PETER JAN *FOURNAIS; Skodsborg, DK.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau

Fremgangsmåde og anlæg til strømforsyning af vekselstrømsnet med en dieselmotor

S A M M E N D R A G

5751-83

Et strømforsyningsanlæg til vekselstrømsnet (4), fortrinsvis 3-faset vekselstrømsnet til skibe, hvor en 3-faset synkronmaskine (3) trækkes af en dieselmotors udgangsaksel (B) gennem et planetgear (2) med en yderligere aksel (10) for tilførsel af divergensydelse, hvilken aksel er trukket af en elektromotor (8), som styres og strømforsynes af synkronmaskinen (3) gennem en AC/DC omformer (6) og styrer synkronmaskinen (3), således at denne altid leverer 3-faset effekt med konstant frekvens indenfor fastsatte grænseværdier.

Styresignaler til omformeren (6) fås gennem en ledning (13) fra en tacometergenerator (12), som er koblet til samme aksel som synkronmaskinen (3). Styresignalet til omformeren (6) kan dog også tages direkte fra synkronmaskinen (3).

Uddrag af patentansøgninger. Sektion H

Man får herved et 3-faset strømforsyningssystem baseret på en akselgenerator, hvilket anlæg kan levere elektrisk effekt med en frekvens, der ligger indenfor de sædvanligvis fastsatte grænser, selvom hovedmotoren har et stærkt varierende omløbstal.

Ansøgningen angår både en fremgangsmåde og et apparat.

5751-83

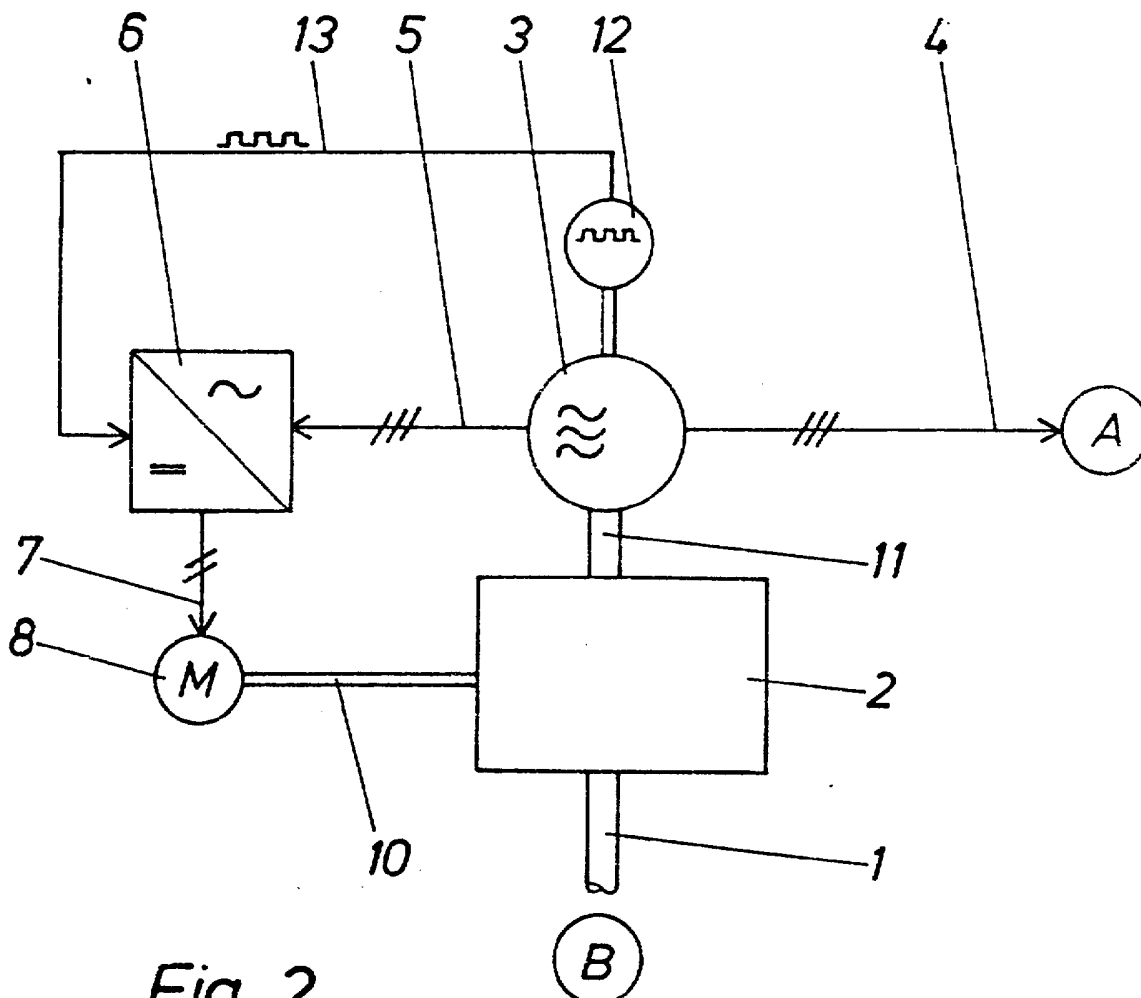


Fig. 2