

H 02 P

B 63 H

Ans.nr.: 1938/83

Int. ans.nr.: PCT/US82/00908

Int. indleveringsdag: 06 jul 1982

Videreførelsesdag: 02 maj 1983

Indleveret: 02 maj 1983

Løbedag: 06 jul 1982

Alm. tilgængelig: 02 maj 1983

Prioritet: 02 sep 1981 US 298550

*GOULD INC.; Rolling Meadows, US.

Opfinder: Thomas M. *Jahns; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Maritimt drivsystem

SAMMENDRAG

1938-83

Maritimt drivsystem, der anvender en flerfaset induktionsmotor (15) til ved hjælp af en batteriforsyning af drive fremdrivningspropellen af det pågældende drev. Antallet af faser defineret ved hjælp af motorens statorviklinger er i den foretrukne udførelsesform mindst fire (18a-18m), og viklingerne exciteres af et tilsvarende antal invertere (14a-14d), der fra batteriforsyningerne er forbundet til viklingerne for excitation af disse. Harmoniske strømme i viklingerne undertrykkes effektivt ved at indrette drivmotoren i en konfiguration med høj afledningsreaktans i statoren. Viklingerne kan være anbragt som multipla af trefaseviklinger. I den viste udførelsesform er inverterne indrettet til at definere trefase-halvbroinvertere for excitation af tre sæt af statorviklinger af motorens stator.

1938-83

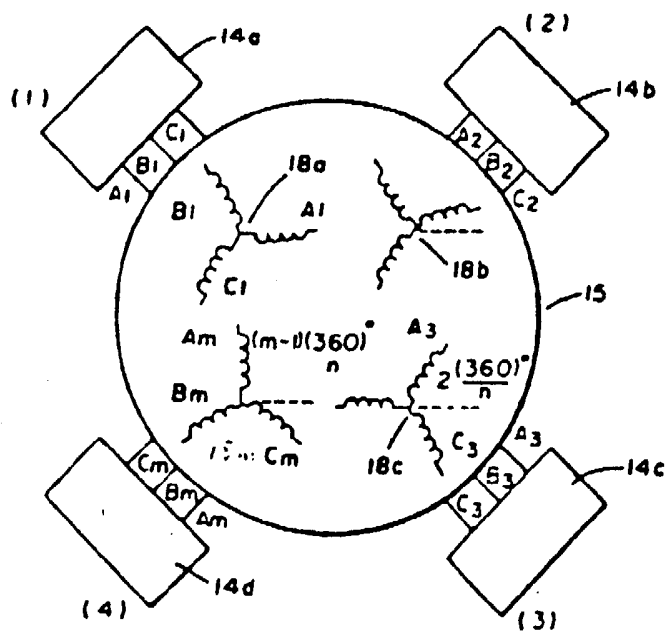


FIG. 2