

Title (en)

SINGLE TO THREE-PHASE VOLTAGE CONVERTER.

Title (de)

UMWANDLER VON EINZEL-BIS DREIPHASENSPANNUNG.

Title (fr)

CONVERTISSEUR DE TENSION MONOPHASEE EN TENSION TRIPHASEE.

Publication

EP 0237551 A1 19870923 (EN)

Application

EP 86905685 A 19861002

Priority

- AU PH272185 A 19851002
- AU PH692386 A 19860715

Abstract (en)

[origin: WO8702200A1] A rotary phase converter adapted to supply a three-phase power signal to a three-phase electrical load (5) from a single-phase power signal, comprising: a dynamoelectric machine (3) having a rotor which rotates at constant high speed and three stator windings; a phase changing means (6); a load sensor means (14) adapted to monitor a load signal; and a stabilising means which acts to minimise variations in said load signal, comprised of either an autotransformer (44) or a series of capacitors (10).

Abstract (fr)

Un convertisseur de phase rotatif conçu pour fournir un signal électrique triphasé à une charge électrique triphasée (5) à partir d'un signal électrique monophasé comprend une machine dynamo-électrique (3) possédant un rotor qui tourne à une vitesse élevée constante, et trois enroulements de stator; un moyen de changement de phase (6); un organe détecteur de charge (14) conçu pour surveiller un signal de charge; et un moyen de stabilisation servant à réduire au minimum les variations dudit signal de charge, et constitué soit d'un auto-transformateur (44) soit d'une série de condensateurs (10).

IPC 1-7

H02M 5/32

IPC 8 full level

H02M 5/32 (2006.01); **H02M 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

H02M 5/14 (2013.01 - EP); **H02M 5/32** (2013.01 - KR)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8702200 A1 19870409; BR 8606898 A 19871103; EP 0237551 A1 19870923; EP 0237551 A4 19880427; JP S63501678 A 19880623; KR 880700524 A 19880315

DOCDB simple family (application)

AU 8600287 W 19861002; BR 8606898 A 19861002; EP 86905685 A 19861002; JP 50522186 A 19861002; KR 870700470 A 19870602