

Title (en)
A SYSTEM FOR ELECTRICALLY COUPLING A THREE PHASE GENERATOR.

Title (de)
SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN KOPPLUNG EINES DREIPHASENGENERATORS.

Title (fr)
SYSTEME DE COUPLAGE ELECTRIQUE D'UN GENERATEUR TRIPHASE.

Publication
EP 0111524 A1 19840627 (EN)

Application
EP 83901910 A 19830616

Priority
DK 270782 A 19820616

Abstract (en)
[origin: WO8400083A1] For the electrical coupling in of a three phase windmill generator (G) to the mains when the generator is driven at a speed close to the synchronous speed a single triac (Tr) is caused to initially build up the current in one or two phases in a gradual manner, whereafter the remaining two phases or one phase, respectively, are or is connected to the mains through simple contactor means (2), whereby the traditional fluctuation problems are counteracted in a simple and cheap manner.

Abstract (fr)
Pour le couplage électrique d'un générateur à énergie éolienne triphasé (G) au réseau électrique, lorsque le générateur est entraîné à une vitesse proche de la vitesse synchrone, un seul triac (Tr) accumule initialement le courant dans une ou deux phases d'une manière graduelle, après quoi la phase ou les deux phases restante(s), respectivement est (sont) connectée(s) au réseau électrique par l'intermédiaire d'un organe contacteur simple (2), ce qui permet de résoudre d'une manière simple et économique les problèmes habituels de fluctuation.

IPC 1-7
H02J 3/40

IPC 8 full level
H02J 3/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
H02J 3/42 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8400083 A1 19840105; EP 0111524 A1 19840627

DOCDB simple family (application)
DK 8300060 W 19830616; EP 83901910 A 19830616