

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR ADJUSTING AND CONTROLLING A.C. VOLTAGES FROM THE PUBLIC MAINS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN UND STEUERN VON WECHSELSPANNUNGEN AB DEM ÖFFENTLICHEN VERTEILERNETZ.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION ET COMMANDE DE TENSIONS ALTERNATIVES A PARTIR DU RESEAU DISTRIBUTEUR PUBLIC.

Publication

**EP 0452431 A1 19911023 (DE)**

Application

**EP 90914048 A 19901001**

Priority

CH 363489 A 19891004

Abstract (en)

[origin: WO9105401A1] The process deals with the input voltage (U<sub>in</sub>?) by means of pulse width modulation followed by filtering so that it is possible directly to adjust an output a.c. voltage (U<sub>out</sub>?) lying within the envelope curve of the input a.c. voltage. The device for implementing the process includes at least two a.c. voltage circuit components (4, 5) connected between the input voltage (U<sub>in</sub>?) terminals. The output voltage (U<sub>out</sub>?) is detected between the a.c. voltage circuit components (4, 5), whereby these components are activatable alternately to modulate the pulse width.

Abstract (fr)

Le procédé traite la tension d'entrée (U<sub>in</sub>) au moyen d'une modulation d'impulsion en largeur suivie d'une filtration, de sorte qu'une tension alternative de sortie, (U<sub>out</sub>) se situant dans l'enveloppante de la tension alternative d'entrée, est réglable directement. Le dispositif d'application du procédé comprend au moins deux éléments de circuit de tension alternative (4, 5), connectés entre les bornes de la tension d'entrée (U<sub>in</sub>). La tension de sortie (U<sub>out</sub>) est prélevée entre les éléments de circuit (4, 5) de tension alternative, de ce fait ces éléments de circuit peuvent être activés alternativement pour une modulation d'impulsion en largeur.

IPC 1-7

**H02M 5/293**

IPC 8 full level

**H02M 5/293** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H02M 5/293** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9105401A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9105401 A1 19910418**; AU 6433590 A 19910428; CA 2042589 A1 19910405; CH 679704 A5 19920331; EP 0452431 A1 19911023

DOCDB simple family (application)

**CH 9000232 W 19901001**; AU 6433590 A 19901001; CA 2042589 A 19901001; CH 363489 A 19891004; EP 90914048 A 19901001