

Title (en)  
Converter.

Title (de)  
Umrichter.

Title (fr)  
Convertisseur.

Publication  
**EP 0116302 A2 19840822 (DE)**

Application  
**EP 84100334 A 19840113**

Priority  
DE 3301632 A 19830119

Abstract (en)  
[origin: US4562527A] An autoconverter comprises a step-up regulating unit and following inverter so that a charging switch of the step-up regulating unit is synchronously controlled as a function of the voltage at one of the switches of the inverter. With the invention, a particularly simple synchronous control of the charging switch designed as a MOS power transistor is provided.

Abstract (de)  
Die Hauptanmeldung betrifft einen Umrichter mit einem Hochsetzsteller und nachgeschaltetem Wechselrichter, wobei der Ladeschalter des Hochsetzstellers abhängig von der Spannung an einem der Schalter des Wechselrichters synchron gesteuert wird. Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist eine besonders einfache Synchronsteuerung des als MOS-Leistungstransistors ausgebildeten Ladeschalters.

IPC 1-7  
**H02M 5/458**; **H05B 41/26**; **H02M 7/537**

IPC 8 full level  
**H02M 7/537** (2006.01); **H05B 41/24** (2006.01); **H05B 41/28** (2006.01); **H05B 41/298** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H05B 41/28** (2013.01 - EP US); **H05B 41/2985** (2013.01 - EP US); **Y10S 315/07** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE19619745A1; EP0553923A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0116302 A2 19840822**; **EP 0116302 A3 19860212**; **EP 0116302 B1 19880727**; AT E36108 T1 19880815; BR 8400197 A 19840821; DE 3301632 A1 19840726; DE 3473111 D1 19880901; FI 79634 B 19890929; FI 79634 C 19900110; FI 840190 A0 19840118; FI 840190 A 19840720; JP S59139875 A 19840810; US 4562527 A 19851231; ZA 84369 B 19840829

DOCDB simple family (application)  
**EP 84100334 A 19840113**; AT 84100334 T 19840113; BR 8400197 A 19840118; DE 3301632 A 19830119; DE 3473111 T 19840113; FI 840190 A 19840118; JP 422784 A 19840112; US 57000384 A 19840111; ZA 84369 A 19840118