

Title (en)
High voltage switchgear

Title (de)
Hochspannungsschaltanlage

Title (fr)
Installation de commutation à haute tension

Publication
EP 1164610 A1 20011219 (DE)

Application
EP 00810515 A 20000615

Priority
EP 00810515 A 20000615

Abstract (en)
The system has an electrically operated switching device (1) with each pole fitted with an electric drive (6) at high potential and a storage device for the drive energy at the same high potential. Capacitors form the storage device and are charged with current produced by a generator at the same potential. The charging current for the capacitors is fed into them using a light signal transferred through a light conductor.

Abstract (de)
Diese Hochspannungsschaltanlage ist mit einem elektrisch betätigbaren mehrpoligen Schaltgerät, insbesondere mit einem Hybridleistungsschalter (1) ausgerüstet. Sie zeichnet sich dadurch aus, dass jeder Pol des Schaltgeräts mit einem auf Hochspannungspotential liegenden elektrischen Antrieb (6) ausgerüstet ist. Der Speicher für die Speicherung der Antriebsenergie liegt auf dem gleichen Hochspannungspotential. Jeder Pol des Schaltgeräts ist separat auswechselbar. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/42

IPC 8 full level
H01H 33/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/423 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 3671688 A 19720620 - NITTA YOSHIO
• [A] DE 1807592 A1 19700129 - LIEBKNECHT TRANSFORMAT
• [A] US 3670175 A 19720613 - ZINCK-PETERSEN JORGEN, et al

Cited by
WO2018041874A1; CN109643620A; RU2704964C1; WO2016045947A1; WO2017144208A1; WO2016045894A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1164610 A1 20011219

DOCDB simple family (application)
EP 00810515 A 20000615