

Title (en)  
Interrupting chamber

Title (de)  
Schaltkammer

Title (fr)  
Chambre de coupure

Publication  
**EP 1519395 A2 20050330 (DE)**

Application  
**EP 04090342 A 20040906**

Priority  
DE 10345657 A 20030925

Abstract (en)  
A chamber (1) for a power switch comprises a wall axially surrounding the switch formed of non-conductive material in an isolation region that has at least one slot (4) such that each projection from the switch axis onto the wall cuts a slot. An independent claim is also included for a power switch comprising the above.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schaltkammer für einen Leistungsschalter mit einer eine Schalterachse (5) umgebenden Wand, wobei diese Wand in einem Isolationsbereich aus einem nicht leitenden Material gefertigt ist und mindestens eine Ausnehmung (4) aufweist, dergestalt, dass jede Projektion der Schalterachse (5) auf die Wand zumindest eine solche Ausnehmung (4) schneidet. Dadurch wird bei gegebenen Abmessungen der Schaltkammer eine vergrößerte Isolationsstrecke und eine Reduzierung einer für Ablagerungen von Abbrandmaterial anfälligen Fläche der Wand der Schaltkammer erreicht.

IPC 1-7  
**H01H 33/24**

IPC 8 full level  
**H01H 33/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 33/24** (2013.01); **H01H 2009/305** (2013.01)

Cited by  
CN102263384A; CN102714108A; AU2011206714B2; WO2011086028A1; US8420971B2; US8975551B2; EP2771897B1; EP2771897B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1519395 A2 20050330; EP 1519395 A3 20071107; EP 1519395 B1 20111123; DE 10345657 A1 20050428; DE 10345657 B4 20050818**

DOCDB simple family (application)  
**EP 04090342 A 20040906; DE 10345657 A 20030925**