

Title (en)  
Electrical device with sliding shutter

Title (de)  
Elektrisches Installationsgerät mit Schiebedeckel

Title (fr)  
Appareil électrique avec couvercle glissant

Publication  
**EP 1311034 A2 20030514 (DE)**

Application  
**EP 02023848 A 20021024**

Priority  
DE 10155502 A 20011113

Abstract (en)  
A sliding cover (3) slides by means of a guide system and is guided between an open and closed position in relation to a main unit (2) for electrical wiring equipment. A drive system for the sliding cover has a toothed rack (8) on the inner side of the sliding cover and a drive unit with a cogwheel (5) to run on bearings as well as an axle and a spiral spring (7) around the axle.

Abstract (de)  
Es wird ein elektrisches Installationsgerät mit Schiebedeckel (3) vorgeschlagen, welcher mittels eines Führungssystems (15) relativ zum Grundkörper (2) des elektrischen Installationsgerätes (1) geführt zwischen einer geöffneten und einer geschlossenen Position verschiebbar ist. Von Wichtigkeit ist ein Schiebedeckel-Antriebssystem mit einer an der Innenseite des Schiebedeckels (3) angeordneten Zahnstange (8), mit einer am Grundkörper (2) gelagerten Schiebedeckel-Antriebseinheit mit Zahnrad (5), Achse (6) und einer die Achse umschließenden Spiralfeder (7), wobei während einer Relativbewegung zwischen Schiebedeckel (3) und Grundkörper (2) infolge des Eingriffs des Zahnrades (5) in der Zahnstange (8) ein Spannen/Entspannen der Spiralfeder (7) erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/453**

IPC 8 full level  
**H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/447** (2013.01); **H01R 13/5213** (2013.01); **H01R 24/78** (2013.01)

Cited by  
CH701228A1; GB2515045A; GB2515045B; EP2949006B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1311034 A2 20030514**; **EP 1311034 A3 20040714**; **EP 1311034 B1 20050907**; AT E304230 T1 20050915; DE 10155502 A1 20030522; DE 50204162 D1 20051013; NO 20025396 D0 20021111; NO 20025396 L 20030514

DOCDB simple family (application)  
**EP 02023848 A 20021024**; AT 02023848 T 20021024; DE 10155502 A 20011113; DE 50204162 T 20021024; NO 20025396 A 20021111