

Title (en)  
Installation switch and electricity meter system

Title (de)  
Installationsschalter und Stromzählersystem

Title (fr)  
Commutateur d'installation et système de compteur de courant

Publication  
**EP 1981055 A1 20081015 (DE)**

Application  
**EP 08007177 A 20080411**

Priority  
• DE 102007017920 A 20070413  
• DE 102008017932 A 20080408

Abstract (en)  
The switch has a main contact point (11) and a switchgear (21) opening the main contact point and switching a main flow path (18) running via the main contact point during a normal operation, when the current flow length of time is larger than a rated current for which the switch is designed. The switchgear has a latching point, where the switch is additionally installed for an operating mode of a base current cut-off. The cut-off takes place already in the operating mode upon reaching a base current strength, which is lower than a rated current strength of the switch.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Installationsschalter, umfassend wenigstens eine Hauptkontaktstelle und ein Schaltwerk, welches in entklinktem Zustand wenigstens die Hauptkontaktstelle dauerhaft öffnet, welcher bei Normalbetrieb einen über die Hauptkontaktstelle fließenden Hauptstrompfad wenigstens dann abschaltet, wenn der Stromfluß längere Zeit größer als der Nennstrom ist, für den der Installationsschalter ausgelegt ist. Der Installationsschalter ist zusätzlich für eine Betriebsart der Basisstromabschaltung eingerichtet, in der die Abschaltung bereits bei Erreichen einer Basisstromstärke erfolgt, welche niedriger als die Nennstromstärke des Schalters ist.

IPC 8 full level  
**H01H 71/10** (2006.01); **H01H 71/74** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 71/1081** (2013.01); **H01H 71/74** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 10261994 A1 20040205 - ABB PATENT GMBH [DE]  
• DE 102006055322 A1 20080221 - ABB PATENT GMBH [DE]  
• DE 102005028149 A1 20061228 - GEYER AG [DE]  
• DE 102004019174 A1 20051117 - ABB PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [A] FR 2294573 A1 19760709 - ANVAR [FR]  
• [A] DE 3926644 A1 19910214 - MUENSTER STADTWERKE [DE]  
• [A] FR 2714459 A1 19950630 - SCHLUMBERGER IND SA [FR]

Citation (examination)  
EP 0222688 A2 19870520 - SIEMENS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1981055 A1 20081015**

DOCDB simple family (application)  
**EP 08007177 A 20080411**