

Title (en)  
CHAIN ASSEMBLY FOR A HIGH OR VERY HIGH VOLTAGE OVERHEAD ELECTRIC LINE

Title (de)  
KETTENANORDNUNG FÜR EINE HOCH- ODER HÖCHSTSPANNUNGS-FREILEITUNG

Title (fr)  
SYSTÈME DE CHAÎNE POUR UNE LIGNE AÉRIENNE HAUTE OU TRÈS HAUTE TENSION

Publication  
**EP 3579253 A1 20191211 (DE)**

Application  
**EP 18175766 A 20180604**

Priority  
EP 18175766 A 20180604

Abstract (de)  
Eine Kettenanordnung für eine Hoch- oder Höchstspannungs-Freileitung umfasst einen Langstabisolator (110) mit einem Isolierkern (120) aus faserverstärktem Kunststoff sowie mindestens einer Endarmatur (130), eine Anordnung zur Überspannungsableitung mit mindestens einer Schutzarmatur (150), wobei die mindestens eine Schutzarmatur (150) an der mindestens einen Endarmatur (130) des Langstabisolators (110) befestigt ist. Die Befestigung der mindestens einen Schutzarmatur (150) erfolgt in einem endseitigen axialen Bereich der mindestens einen Endarmatur (130), ausserhalb eines Verbindungsbereichs zwischen Isolierkern (120) und Endarmatur (130). Die Befestigung der Schutzarmatur (150) direkt an der Endarmatur (130) ermöglicht eine verkürzte Ausführung der Kettenanordnung verglichen mit einer Kettenanordnung, bei welcher oberhalb und/oder unterhalb separate Elemente am Langstabisolator angeordnet sind. Durch die Befestigung ausserhalb des Verbindungsbereichs zwischen Isolierkern (120) und Endarmatur (130) wird das Risiko einer Beschädigung des Isolierkerns (120) gegenüber Anordnungen, bei welchen die Befestigung im Verbindungsbereich erfolgt, erheblich reduziert.

IPC 8 full level  
**H01B 17/48** (2006.01); **H01B 17/46** (2006.01); **H01B 17/06** (2006.01); **H01B 17/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01B 17/46** (2013.01); **H01B 17/06** (2013.01); **H01B 17/325** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0038475 A2 19811028 - PFISTERER ELEKTROTECH KARL [DE]  
• DE 3014600 A1 19811022 - PFISTERER ELEKTROTECH KARL [DE]

Citation (search report)  
• [XAI] CN 101763922 A 20100630 - DONGGUAN POWER SUPPLY BUREAU G, et al  
• [A] JP H09171732 A 19970630 - TOHOKU ELECTRIC POWER CO, et al  
• [A] DE 2164615 A1 19730628 - BBC BROWN BOVERI & CIE  
• [AD] DE 3014600 A1 19811022 - PFISTERER ELEKTROTECH KARL [DE]

Cited by  
CN110133458A

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3579253 A1 20191211; EP 3579253 B1 20230614; EP 3579253 C0 20230614**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18175766 A 20180604**