

Title (en)

Combining the hose of a water-cooled high current cable with a massive cable head

Title (de)

Zusammenfassung des Schlauches eines wassergekühlten Hochstromkabels mit dem massiven Kabelkopf

Title (fr)

Composition du boyau d'un câble pour courant de haute intensité refroidi à l'eau à l'aide de la tête de câble massive

Publication

**EP 2180551 A1 20100428 (DE)**

Application

**EP 08018525 A 20081023**

Priority

EP 08018525 A 20081023

Abstract (en)

The assembly is provided for surrounding the high power cable having a massive cable head (11) with the thrust loads of the flat saw teeth corrugations (22) and knurling (21) in an area of a hose (31). The hose is fixed by the ring tapes or cable clamps (41,42) against the cable head. The knurling is integrated in the area of the saw teeth corrugations, where the inclined tooth flanks are provided with knurling which extends to the broken tips of the tooth flanks.

Abstract (de)

Zwecks Optimierung der Zusammenfassung des das Hochstromkabel (HS-Kabel) umgebenden Schlauches (21) eines wassergekühlten HS-Kabels mit dem massiven Kabelkopf (11), der im Bereich des durch Schellenbänder bzw. Kabelschellen (41, 42) gegenüber dem Kabelkopf (11) festlegbaren Schlauches (21) Axialbeanspruchungen der Zusammenfassung blockierende stumpfe Sägezahnriffelungen (22) und Torsionsbeanspruchungen blockierende Rändelungen (21) aufweist, werden die Rändelungen (21) in den Bereich der Sägezahnriffelungen integriert, wobei in Ausgestaltungen die Zahnflanken (221) der Sägezahnriffelung (22) mit Rändelungen (21) versehen sein können oder der mit der Rändelung (21) versehende Bereich von den mit den Sägezahnriffelungen (22) versehenen Bereichen (22 I u. 22 II ) eingegrenzt wird.

IPC 8 full level

**H01R 9/11** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 9/11** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3420821 C1 19880121 - FLOHE HANS GMBH & CO
- US 4487990 A 19841211 - LANE CHARLES H [US], et al
- EP 1958725 A1 20080820 - DUNG ARNDT [DE]

Citation (search report)

- [YD] EP 1958725 A1 20080820 - DUNG ARNDT [DE]
- [Y] DE 4003994 A1 19910829 - TECALEMIT GMBH DEUTSCHE [DE]
- [Y] DE 4005474 A1 19910912 - TECALEMIT GMBH DEUTSCHE [DE]
- [A] US 3017203 A 19620116 - KEITH MACLEOD

Citation (examination)

DE 102006005612 A1 20070816 - DREMEC BEFESTIGUNGSELEMENTE GM [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 2180551 A1 20100428**

DOCDB simple family (application)

**EP 08018525 A 20081023**