

Title (en)  
Conductor section for increasing the inductance of a cooled peak current cable.

Title (de)  
Die Induktivität eines gekühlten Hochstromkabels erhöhender Leiterabschnitt.

Title (fr)  
Segment conducteur augmentant l'inductivité d'un câble refroidi à courant fort.

Publication  
**EP 0597345 A1 19940518 (DE)**

Application  
**EP 93117645 A 19931030**

Priority  
DE 9215389 U 19921112

Abstract (en)  
In order to increase the inductance of a cooled high-current cable, a conductor section (11) which is integrated into the cable is assigned an iron sleeve (13) in a manner which leaves an interspace. The iron sleeve (13), which is designed so as to achieve the desired increase in inductance, is supported on the conductor section (11) by means of an insulation, preferably in the shape of distance sleeves (17, 17') of non-conducting material, which surrounds the conductor section (11) while maintaining a passage, and is fixed in terms of position with respect to the conductor section (11).  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Zur Erhöhung der Induktivität eines gekühlten Hochstromkabels wird einem in das Kabel integrierten Leiterabschnitt (11) unter Belassung von Zwischenraum eine sich über eine den Leiterabschnitt (11) unter Belassung eines Durchganges umgebende Isolierung, vorzugsweise in Gestalt von Distanzhülsen (17, 17') aus nichtleitendem Material, am Leiterabschnitt (11) abstützende, gegenüber dem Leiterabschnitt (11) lagefixierte, auf die gewünschte Induktivitätserhöhung ausgelegte Eisenhülse (13) zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H05B 7/11**

IPC 8 full level  
**H01B 9/00** (2006.01); **H05B 7/11** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01B 9/001** (2013.01); **H05B 7/11** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] DE 3516940 C2 19901206  
• [A] DE 2212214 B2 19810820

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0597345 A1 19940518**; **EP 0597345 B1 19961016**; AT E144366 T1 19961115; DE 59304187 D1 19961121; DE 9215389 U1 19940317

DOCDB simple family (application)  
**EP 93117645 A 19931030**; AT 93117645 T 19931030; DE 59304187 T 19931030; DE 9215389 U 19921112