

Title (en)
HIGH RIGIDITY CABLE AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

Title (de)
KABEL HOHER STEIFIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

Title (fr)
CABLE TRES RIGIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

Publication
EP 3007179 A1 20160413 (DE)

Application
EP 15002889 A 20151009

Priority
DE 102014014794 A 20141010

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird u.a. ein Kabel (1) hoher Steifigkeit, insbesondere hoher Axialsteifigkeit, mit einem Kabelkern (2) und einer denselben ummantelnden Armierung (3.1, 3.2), wobei die Armierung (3.1, 3.2) aus zumindest einer Verseillage zweier Gruppen über den Umfang des Kabels (1) alternierend angeordneter Verseildrähte unterschiedlichen Querschnitts mit zueinander formkomplementär ausgebildeten Kontaktflächen (8, 9; 16, 19) aufgebaut ist. Vorteilhaft weist der Kabelkern (2) einen oder mehrere elektrische Leiter (4) und/oder Signalleiter auf, der/die von einem Mantel (5) aus einem Isoliermaterial abgedeckt oder integral mit besagtem Mantel (5) ausgebildet ist/sind, wobei auf der Außenmantelfläche (7) des Mantels (5) aus Isoliermaterial wenigstens ein Mittel (6) zur elektromagnetischen Abschirmung der elektrischen Leiter (4) und/oder Signalleiter vorgesehen oder in den Mantel (5) integriert ist, und wobei der Kabelkern (2) mit der Armierung (3.1, 3.2) durch Stoff-, Form- und/oder Kraftschluss axial fest verbunden ist.

IPC 8 full level
H01B 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 7/046 (2013.01); **H01B 7/226** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3808049 A1 19890921 - KABELMETAL ELECTRO GMBH [DE]
• DE 102004015219 A1 20051124 - WARSCHAU KATRIN [DE]
• US 2008289849 A1 20081127 - VARKEY JOSEPH [US], et al
• DE 102009057147 A1 20110609 - FUEHRER WERNER [DE]
• DE 10059918 A1 20010628 - NORDDEUTSCHE SEEKABELWERK GMBH [DE]
• DE 3810746 C2 19980702 - NORDDEUTSCHE SEEKABELWERK GMBH [DE]

Citation (search report)
[AD] DE 102009057147 A1 20110609 - FUEHRER WERNER [DE]

Cited by
CN112467404A; CN113075771A; CN117809895A

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 3007179 A1 20160413; DE 102014014794 A1 20160414

DOCDB simple family (application)
EP 15002889 A 20151009; DE 102014014794 A 20141010