

Title (en)

SYSTEM FOR CONTACTING A SCREEN OF A CABLE

Title (de)

ANORDNUNG ZUM KONTAKTIEREN EINES SCHIRMS EINES KABELS

Title (fr)

AGENCEMENT PERMETTANT DE METTRE EN CONTACT UN BLINDAGE D'UN CÂBLE

Publication

**EP 3490074 A1 20190529 (DE)**

Application

**EP 17306618 A 20171122**

Priority

EP 17306618 A 20171122

Abstract (de)

Es wird eine Anordnung zum Kontaktieren eines elektrischen Schirmes eines Kabels vorgeschlagen. Das Kabel weist eine Kabelader auf, die von dem Schirm umgeben ist. Die Anordnung umfasst ein erstes Kontaktelement (107), das eine konische Außenfläche (119) aufweist. Außerdem ist ein zweites Kontaktelement (108) vorgesehen, das eine konische Innenfläche (123) aufweist, die so an die konische Außenfläche (119) des ersten Kontaktelementes (107) angepasst ist, dass ein Endbereich des Schirms (104) zwischen der konischen Außenfläche und der konischen Innenfläche mit Spannmitteln verspannbar ist. Die beiden Kontaktelemente (107, 108) kontaktieren den Schirm (104). In dem ersten und/oder zweiten Kontaktelement (108) ist eine Aufnahme (201) für wenigstens ein weiteres Kabel (203) vorgesehen. Weiterhin wird eine Schirmverbindung vorgeschlagen, die eine Kabel mit einer Ader und einem Schirm sowie eine Anordnung zum Kontaktieren des Schirms umfasst. Schließlich wird ein Verfahren zum Herstellen der Schirmverbindung vorgeschlagen.

IPC 8 full level

**H01R 9/05** (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01); **H01R 4/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 9/0512** (2013.01); **H01R 13/6591** (2013.01); **H01R 4/36** (2013.01); **H01R 13/6592** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2874236 A1 20150520 - NEXANS [FR]

Citation (search report)

- [XYI] US 5151053 A 19920929 - SHINJI YASUHISA [JP], et al
- [YDA] EP 2874236 A1 20150520 - NEXANS [FR]
- [YA] EP 0871254 A2 19981014 - THOMAS & BETTS CORP [US]

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 3490074 A1 20190529; EP 3490074 B1 20210526**

DOCDB simple family (application)

**EP 17306618 A 20171122**