

Title (en)

STRAND BUNDLING DEVICE AND SYSTEM FOR BUNDLING A STRAND, IN PARTICULAR A CABLE HARNESS

Title (de)

STRANGBÜNDELUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BÜNDELN EINES STRANGS, INSBESONDERE EINES KABELBAUMS

Title (fr)

DISPOSITIF ET SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAU DE FILS, EN PARTICULIER UN FAISCEAU DE FILS

Publication

EP 4266330 A1 20231025 (DE)

Application

EP 23167517 A 20230412

Priority

DE 102022109517 A 20220420

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Strangbündelungsvorrichtung (1) und ein System (2) zum buchtförmigen Anlegen eines Bündelungsstreifens (5) an einen Strang (3). Dabei wird der Strang (3) nur entlang einer parallel zu einer Längsrichtung (x) einer Strangbündelungseinheit (4) der Strangbündelungsvorrichtung (1) angeordneten geraden Bündelungsrichtung (b) durch einen Bündelungsbereich (6) der Strangbündelungseinheit (4) bewegt - ein Bewegen des Strangs (3) entlang dessen Längserstreckungsrichtung (v) unterbleibt vollständig. Die Strangbündelungseinheit (4) weist eine Trägereinrichtung (7) und einen Bündelungsstreifenspender (8) auf, der dazu eingerichtet ist, den Bündelungsstreifen (5) in dem Bündelungsbereich (6) bereitzustellen. Eine an der Trägereinrichtung (7) und in dem Bündelungsbereich (6) angeordnete Anlegeeinrichtung (11) ist dazu eingerichtet, indem der Strang (3) entlang der Bündelungsrichtung (b) relativ zu der Anlegeeinrichtung (11) und dadurch durch den Bündelungsbereich (6) bewegt wird, den Bündelungsstreifen (5) von dem Bündelungsstreifenspender (8) zu übernehmen und buchtförmig um und an den Strang (36) zu legen.

IPC 8 full level

H01B 13/012 (2006.01); **B65H 81/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 13/01263 (2013.01); **H01B 13/01281** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 102019005933 A1 20200227 - DAIMLER AG [DE]
- [YA] CN 113205921 A 20210803 - WANG HAITAO
- [A] DE 102017109819 A1 20181108 - DRAEXLMAIER LISA GMBH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4266330 A1 20231025; DE 102022109517 A1 20231026; DE 102022109517 B4 20240201

DOCDB simple family (application)

EP 23167517 A 20230412; DE 102022109517 A 20220420