

Title (en)

SPLICING DEVICE FOR SPLICING YARN AND METHOD OF MANUFACTURING A SPLICING DEVICE

Title (de)

SPLEISSGERÄT ZUR VERSPLEISSUNG VON GARN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPLEISSGERÄTS

Title (fr)

APPAREIL D'ÉPISSURE DESTINÉ À L'ÉPISSURE DE FIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL D'ÉPISSURE

Publication

EP 3636571 A1 20200415 (DE)

Application

EP 18200194 A 20181012

Priority

EP 18200194 A 20181012

Abstract (en)

[origin: WO2020074180A1] The invention relates to a splicing device (1) for splicing yarn. The splicing device (1) comprises a valve block housing (2) having a valve block housing casing (3) and one or more line elements (4), more particularly tube elements, for transporting fluids, more particularly compressed air. The valve block housing casing (3) encloses the interior of the valve block housing (2). The one or more line elements (4) are arranged continuously in the interior of the valve block housing (2). By means of the line element or line elements, a fluid supply connection (40) is connected to an actuator element connection for an actuator element (13). The valve block housing (2) is produced integrally with the line element or line elements (4).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Spleissgerät (1) zur Verspleissung von Garn. Das Spleissgerät (1) umfasst ein Ventilblockgehäuse (2) mit einer Ventilblockgehäusehülle (3) und eines oder mehr Leitungselemente (4), insbesondere Röhrenelement, zum Transport von Fluiden, insbesondere von Druckluft. Die Ventilblockgehäusehülle (3) umfasst den Innenraum des Ventilblockgehäuses (2). Das eine oder die mehreren Leitungselemente (4) sind durchgehend im Innenraum des Ventilblockgehäuses (2) angeordnet. Durch das oder die Leitungselemente ist ein Fluidzufuhranschluss (40) mit einem Aktorelementanschluss für ein Aktorelement (13) verbunden. Das Ventilblockgehäuse (2) ist mit der oder den Leitungselementen (4) einstückig gefertigt.

IPC 8 full level

B65H 69/06 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B65H 69/061 (2013.01 - EP KR); **B65H 2402/414** (2013.01 - EP KR); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)

- US 2017088391 A1 20170330 - WATERS GRAHAM THOMAS [GB]
- US 4751813 A 19880621 - CLAYTON JAMES W B [GB], et al
- US 3477217 A 19691111 - BELL CHARLES C, et al

Citation (search report)

- [XAYI] DE 3840035 A1 19890622 - MESDAN SPA [IT]
- [XDI] US 3477217 A 19691111 - BELL CHARLES C, et al
- [X] US 3648336 A 19720314 - BEVINGTON RICHARD E JR
- [Y] DE 102006060923 A1 20080626 - TESTO AG [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3636571 A1 20200415; CN 112805232 A 20210514; CN 112805232 B 20231031; EP 3863954 A1 20210818; EP 3863954 B1 20240403; JP 2022504628 A 20220113; KR 102665160 B1 20240509; KR 20210074300 A 20210621; TW 202024413 A 20200701; WO 2020074180 A1 20200416

DOCDB simple family (application)

EP 18200194 A 20181012; CN 201980066205 A 20190829; EP 19758771 A 20190829; EP 2019073075 W 20190829; JP 2021519736 A 20190829; KR 20217011676 A 20190829; TW 108132088 A 20190905