

Title (en)
SPINNING FRAME

Title (de)
SPINNMASCHINE

Title (fr)
MÉTIER À FILER

Publication
EP 3879016 A1 20210915 (DE)

Application
EP 21160531 A 20210303

Priority
DE 102020106675 A 20200311

Abstract (en)
[origin: CN113388935A] In a spinning machine having a plurality of spinning stations (3) arranged next to one another, each spinning station (3) has a feeding device (13) for a fiber bundle (7). The spinning station (3) is provided with a supporting device for the fiber bundle (7). The invention relates to a splicing device (4) for a fiber bundle (7), comprising at least one strand receiver (5) for capturing and receiving a starting part of the fiber bundle (7) and an input device (6) for conveying the starting part of the fiber bundle (7) to a feeding device (13). A splicing device (4) having a strand receiver (5) and an input device (6) is arranged at least partially stationary on the spinning machine (1), preferably on each spinning station (3), and is assigned to a respective spinning station (3) or a group of spinning stations (3).

Abstract (de)
Bei einer Spinnmaschine mit einer Vielzahl nebeneinander angeordneter Spinnstellen (3) weist jede Spinnstelle (3) eine Speisevorrichtung (13) für einen Faserverband (7) auf. Den Spinnstellen (3) sind Trageeinrichtungen für den Faserverband (7) zugeordnet. Eine Ansetzvorrichtung (4) für den Faserverband (7) umfasst zumindest einen Bandaufnehmer (5) zum Erfassen und Aufnehmen eines Anfangs des Faserverbandes (7) und eine Zuführvorrichtung (6) zum Zuführen des Anfangs des Faserverbandes (7) zu der Speisevorrichtung (13). Die Ansetzvorrichtung (4) mit dem Bandaufnehmer (5) und der Zuführvorrichtung (6) ist zumindest teilweise stationär an der Spinnmaschine (1), vorzugsweise an jeder Spinnstelle (3), angeordnet und ist einer einzelnen Spinnstelle (3) oder einer Gruppe von Spinnstellen (3) zugeordnet.

IPC 8 full level
D01H 9/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D01H 9/008 (2013.01 - CN EP US); **D01H 15/00** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 102005009766 A1 20060907 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
• DE 4204044 A1 19930204 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
• DE 4321367 A1 19940630 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]

Citation (search report)
• [XP] EP 3620560 A1 20200311 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [I] DE 4035439 A1 19920514 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE]
• [AD] DE 4321367 A1 19940630 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
• [AD] DE 4204044 A1 19930204 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
• [AD] DE 102005009766 A1 20060907 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [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 3879016 A1 20210915; CN 113388935 A 20210914; DE 102020106675 A1 20210916; US 11661680 B2 20230530;
US 2021285131 A1 20210916

DOCDB simple family (application)
EP 21160531 A 20210303; CN 202110257458 A 20210309; DE 102020106675 A 20200311; US 202117197348 A 20210310