

Title (en)

HOUSING FOR A STRAND'S CREEL, CREEL AND DRAWING FRAME WITH A CREEL

Title (de)

TRAGPROFIL FÜR EIN FASERBAND-GATTER FÜR SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINEN, GATTER UND GATTERANORDNUNG

Title (fr)

SUPPORT POUR UN CANTRE À RUBAN, CANTRE À RUBAN, BANC D'ÉTIRAGE AVEC UN CANTRE À RUBAN

Publication

**EP 3165637 A1 20170510 (DE)**

Application

**EP 16191744 A 20160930**

Priority

DE 102015118808 A 20151103

Abstract (en)

[origin: CN107012541A] A support profile has two side walls and a floor section. The side walls are separated apart and mutually parallel to each other. The floor section connects the side walls together in one direction to which the floor section points and one an edge extending along a longitudinal extension part of the support profile. A fastening part is arranged on the floor section so that the floor section can be installed on corresponding support feet in the fixed positions. First through openings which are aligned to each other are arranged in the side walls. A shaft is capable of penetrating through a pair of through openings in the paired through holes and freely rotating and then is inserted in the through openings in fixed positions and effectively connected with a driving device in a rotatable manner by use of sections in the inner space of the support profile. On the outer sides of the side walls, the shaft has follow-up sections. Each follow-up section has an outer profile with an annular cross section, and an outer surface. A cylinder rack comprises support feet and racks, installed thereon, of the support profile. The support feet are arranged on an adjusting face. In a device with the spinning preparation machine and the cylinder rack, the support profile of the cylinder rack is parallel to the entering direction of fibers of the machine and is arranged on the upstream position of the machine.

Abstract (de)

Ein Tragprofil (10) hat zwei beabstandet und parallel zueinander angeordneten Seitenwände (15, 22; 16, 23) und einen diese an ihren in ein Richtung weisenden und entlang der Längserstreckung des Tragprofils (10) verlaufenden Rändern miteinander verbindenden Bodenabschnitt. Es hat einen die Seitenwände (15, 22; 16, 23) an ihren dem Bodenteil abgewandten, entlang der Längserstreckung des Tragprofils (10) erstreckenden Rändern miteinander verbindenden Deckelabschnitt (11). Seitenwände (15, 22; 16, 23), Deckelabschnitt (11) und Bodenabschnitt umschließen, in Längsrichtung des Tragprofils (10) gesehen, zumindest abschnittsweise den Innenraum des Tragprofils (10) vollständig. Am Bodenabschnitt sind Befestigungen (19), um an einem jeweiligen Standfuß (5) ortsfest anzubringen. An den Seitenwänden (15, 22; 16, 23) sind, quer zur Längserstreckung des Tragprofils (10) gesehen, miteinander fluchtende erste Durchgangsöffnungen (13). Durch eines dieser Paare von Durchgangsöffnungen ist eine Welle (44) frei rotierbar und ortsfest eingesetzt und mit einem im Innenraum des Tragprofils (10) angeordneten Abschnitt (45) mit einem Antriebsmittel (60) rotationswirkverbunden. An einer Seitenwandaußenseite hat die Welle (44) einen Mitnahmeabschnitt (41) mit einer im Querschnitt kreisrunden Außenkontur mit einer Außenfläche, um beim Rotieren Faserband mitzunehmen. Ein Gatter (4) hat ein Gestell (5, 10) mit Standfüßen (5), die auf eine Stellfläche aufgestellt ist, und dem daran angebrachten Tragprofil (10). Bei einer Anordnung (1) mit Spinnereivorbereitungsmaschine (2) und Gatter (4) liegt dessen Tragprofil (10) parallel zur Faserbandeinlafrichtung der Maschine (2) und vor dieser. Das Antriebsmittel (60) rotiert die Welle(n) (44) zum Befördern von Faserband zur Maschine (2).

IPC 8 full level

**D01H 5/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**D01G 23/00** (2013.01 - CN); **D01H 5/005** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] US 3337923 A 19670829 - WHITEHURST JOE R
- [A] DE 69217002 T2 19970528 - HOWA MACHINERY LTD [JP]
- [XI] US 3305896 A 19670228 - RAYFIELD JAMES ARTHUR F, et al
- [X] DE 1115624 B 19611019 - LUIGI VELLA
- [X] DE 19809875 A1 19990909 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
- [Y] US 2001049861 A1 20011213 - DUDA GUNTER [DE]
- [A] DE 102005033180 A1 20070125 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN116084064A

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 3165637 A1 20170510; EP 3165637 B1 20231101**; CN 107012541 A 20170804; CN 107012541 B 20200403; DE 102015118808 A1 20170504

DOCDB simple family (application)

**EP 16191744 A 20160930**; CN 201610936378 A 20161101; DE 102015118808 A 20151103