

Title (en)
CONDENSING GUIDE FOR A DRAFTING FRAME OF A SPINNING MACHINE AND DRAFTING FRAME FOR A COMPACTING DEVICE

Title (de)
VERDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STRECKWERK EINER SPINNMASCHINE SOWIE STRECKWERK FÜR EINE VERDICHTUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN BANC D'ÉTIRAGE D'UN MÉTIER À FILATURE AINSI QUE BANC D'ÉTIRAGE POUR UN DISPOSITIF DE SERRAGE

Publication
EP 3812491 A1 20210428 (DE)

Application
EP 20202675 A 20201020

Priority
DE 102019128326 A 20191021

Abstract (en)
[origin: JP2021066993A] To provide a convergence device enabling manufacturing of uniform yarns and a draft device for a convergence device. SOLUTION: The invention relates to a convergence device and a draft device for a convergence device. The convergence device is a convergence device for a draft device for a spinning machine, especially a ring spinning machine for convergence of a drafted sliver, the convergence device provided with a convergence zone which allows forming of a suction flow vertically to a fiber transportation direction by using a suction opening 4. In order to provide a convergence device enabling manufacturing of uniform yarns and a draft device for a convergence device, the convergence device is provided with a convergence element assembled with a guide roller, the guide roller can be arranged opposed to the suction opening 4 in a convergence zone area in a manner capable of turning in the fiber transportation direction so that a sliver engages with the guide roller. SELECTED DRAWING: Figure 1

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verdichtungs­vorrichtung sowie ein Streckwerk für eine Verdichtungs­vorrichtung, wobei die Verdichtungs­vorrichtung für ein Streckwerk einer Spinnmaschine, insbesondere Ringspinnmaschine, zur Verdichtung eines ver­streckten Faserbandes, mit einer Verdichtungszone, in der mittels einer Saugöffnung (4) eine Saugströmung senkrecht zur Fasertransportrichtung erzeugt wird. Um eine Verdichtungs­vorrichtung sowie ein Streckwerk für eine Verdichtungs­vorrichtung bereitzustellen, welches die Herstellung eines gleichmäßigen Garns ermöglicht, ist vorgesehen, dass bei der Verdichtungs­vorrichtung ein Verdichtungs­element angeordnet ist, das mit einer Führungsrolle, die derart in Fasertransportrichtung drehbar im Bereich der Verdichtungszone gegenüber der Saugöffnung (4) anordbar ist, dass das Faserband mit der Führungsrolle in Eingriff gelangt.

IPC 8 full level
D01H 5/26 (2006.01); **D01H 5/72** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D01H 5/26 (2013.01 - CN); **D01H 5/72** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)
DE 10127741 C2 20030508 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 19837181 A1 20000224 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
• [XA] JP 2018035463 A 20180308 - TOYOTA IND CORP
• [XA] DE 10016655 A1 20011011 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
• [XA] DE 10056185 A1 20020523 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
• [XA] DE 102012106781 A1 20140515 - RIETER AG MASCHF [CH]

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 3812491 A1 20210428; EP 3812491 B1 20240320; CN 112760765 A 20210507; CN 112760765 B 20230217;
DE 102019128326 A1 20210422; JP 2021066993 A 20210430

DOCDB simple family (application)
EP 20202675 A 20201020; CN 202011123115 A 20201020; DE 102019128326 A 20191021; JP 2020175837 A 20201020