

Title (en)
Stretching chamber.

Title (de)
Streckkammeranordnung.

Title (fr)
Chambre d'étirage.

Publication
EP 0534895 A1 19930331 (DE)

Application
EP 92810498 A 19920630

Priority
CH 282091 A 19910923

Abstract (en)
The stretching-chamber arrangement has a stretching chamber (1) with a first feed line (5) which can be shut off, with a discharge line (7), with a liquid tank (3) and with a pumping means (4) for circulating the chamber liquid through the stretching chamber and a separation chamber (2) connected to the stretching chamber and having a suction line (9) and a suction pump (10) for sucking of the chamber liquid from the separation chamber. For the pre-moistening of the yarns (F) to prevent dry friction when the arrangement is started up, there is provided a second feed line (10) which bypasses the shut-off means (6) of the first feed line (5) and which opens into the yarn channel through small pre-moistening orifices in the region of the yarn entrance of the stretching chamber in the yarn running direction in front of the first yarn-guide element of the arrangement. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Streckkammeranordnung weist eine Streckkammer (1) mit einer ersten absperrbaren Zuführungsleitung (5), einer Abführungsleitung (7), einem Flüssigkeitstank (3) und einem Pumpmittel (4) für die Zirkulation der Kammerflüssigkeit durch die Streckkammer und eine an die Streckkammer anschliessende Abscheidekammer (2) mit einer Absaugleitung (9) und einer Absaugpumpe (10) zum Absaugen der Kammerflüssigkeit aus der Abscheidekammer auf. Für die Vorbefeuchtung der Fäden (F) zur Verhinderung von trockener Reibung beim Anfahren der Anordnung ist eine zweite Zuführungsleitung (10) vorgesehen, die die Absperrmittel (6) der ersten Zuführungsleitung (5) bypassiert und durch kleine Vorbefeuchtungsöffnungen im Bereiche des Fadeneinlaufes der Streckkammer in Fadenlaufrichtung vor dem ersten Fadenführungselement der Anordnung in den Fadenkanal mündet. <IMAGE>

IPC 1-7
D01D 5/14; D02J 1/22

IPC 8 full level
D01D 1/04 (2006.01); **D01D 1/06** (2006.01); **D01D 5/084** (2006.01); **D01D 5/14** (2006.01); **D02J 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01D 5/14 (2013.01 - EP US); **D02J 1/223** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2425037 A 19470805 - THOMAS JACKSON, et al
• [A] US 2385403 A 19450925 - CONAWAY ROLLIN F
• [A] GB 977447 A 19641209 - GLANZSTOFF COURTAULDS GMBH

Cited by
CN106435786A; WO9801606A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0534895 A1 19930331; EP 0534895 B1 19960207; CH 683923 A5 19940615; DE 59205290 D1 19960321; JP H05222642 A 19930831; US 5386618 A 19950207

DOCDB simple family (application)
EP 92810498 A 19920630; CH 282091 A 19910923; DE 59205290 T 19920630; JP 25098492 A 19920921; US 92416592 A 19920803