

Title (en)
SPINNING OR TWISTING MANDREL WITH A SHAFT

Title (de)
SPINN- ODER ZWIRNSPINDEL MIT EINEM SPINDELSCHAFT

Title (fr)
BROCHE DE FILAGE OU DE RETORDAGE COMPRENANT UN ARBRE À BROCHE

Publication
EP 3165638 A1 20170510 (DE)

Application
EP 16192317 A 20161005

Previously filed application
102015013123 20151008 DE

Priority
DE 102015013123 A 20151008

Abstract (en)
[origin: CN106567168A] The invention relates to a spindle shaft, a spinning sleeve and a forming die. The spindle shaft (2) is cylindrical and has a first end section (7) with a free end (7a) for receiving a spinning sleeve (13), a second end section which can be rotatably mounted receiving in the spinning or twisting spindle (1) and a receiving section (8) for accommodating the spinning sleeve (13) which is displaceable in the longitudinal axis direction. The spindle stem (2) is characterized in that the receiving section (8) is arranged between the first end section (7) and the second end section and is formed by a polygonal outer cross-section running transversely to the longitudinal axis of the spindle shaft (9).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Spindelschaft (2) für eine Spinn- oder Zwirnspinde (1), wobei der Spindelschaft (2) zylinderförmig ausgebildet ist und einen ersten Endabschnitt (7) mit einem freien Ende (7a) zum Empfang einer Spinnhülse (13), einen zweiten Endabschnitt zur rotierbar gelagerten Aufnahme in der Spinn- oder Zwirnspinde (1) und einen Aufnahmeabschnitt (8) zur in Längsachsenrichtung verschieblichen Aufnahme der Spinnhülse (13) umfasst. Der Spindelschaft (2) zeichnet sich dadurch aus, dass der Aufnahmeabschnitt (8) zwischen dem ersten Endabschnitt (7) und dem zweiten Endabschnitt angeordnet und durch einen quer zu der Längsachse des Spindelschaftes (2) verlaufenden polygonalen Außenquerschnitt mit in Umfangsrichtung kraftübertragenden äußeren Flächenabschnitten (9) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
D01H 7/16 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B65H 75/10 (2013.01 - EP); **B65H 75/30** (2013.01 - EP); **D01H 7/08** (2013.01 - CN); **D01H 7/16** (2013.01 - EP); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 10154654 A1 20030515 - STAHLCKER GMBH WILHELM [DE]
- DE 10130735 A1 20030102 - STAHLCKER GMBH WILHELM [DE]
- US 3055609 A 19620925 - COURTNEY EDWARD J
- EP 1763599 B1 20100908 - OERLIKON TEXTILE COMPONENTS [DE]

Citation (search report)

- [XDAI] DE 10130735 A1 20030102 - STAHLCKER GMBH WILHELM [DE]
- [XAI] DE 10116396 A1 20020926 - STAHLCKER GMBH WILHELM [DE]
- [XAYI] US 2625335 A 19530113 - RAWSON ATWOOD
- [YA] US 3132817 A 19640512 - RAWSON ATWOOD, et al

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 3165638 A1 20170510; CN 106567168 A 20170419; DE 102015013123 A1 20170413

DOCDB simple family (application)
EP 16192317 A 20161005; CN 201611020017 A 20160930; DE 102015013123 A 20151008