

Title (en)
Spinning device for open-end spinning.

Title (de)
Spinnvorrichtung für das Offenend-Spinnen.

Title (fr)
Dispositif de filature à bout libre.

Publication
EP 0200092 A1 19861105 (DE)

Application
EP 86105227 A 19860416

Priority
CH 181585 A 19850429

Abstract (en)
[origin: US4635436A] The spinning device for open-end spinning comprises a withdrawal nozzle secured to a cover of a rotor housing for a spinning rotor and a nozzle body coaxing with the withdrawal nozzle. The withdrawal nozzle and the nozzle body conjointly form a withdrawal passage or channel for the thread or the like produced by the spinning rotor. The cover is provided with a receiving socket which fixes the position of the nozzle body in radial direction, the nozzle body being inserted into the receiving socket. The nozzle body is pressed against the withdrawal nozzle by means of a manually-operable elastic device. The formation of the receiving socket permits insertion and removal of the nozzle body from the front side, that is from the service side of the spinning device. This provides the advantage of ready accessibility of the nozzle body and, in turn, thus affords easy replacement thereof. Replacement can be carried out without the use of tools. This also has the significant advantage of elimination of the risk of damage or scratching of the spinning device, which risk otherwise is present whenever tools are used.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Spinnvorrichtung für das Offenend-Spinnen, welche eine am Deckel (16) des Rotorgehäuses (12) für den Spinnrotor (13) befestigte Abzugdüse (18) und einen Düsenkörper (23) umfasst, wobei die letzteren einen Abzugkanal (20) für den vom Spinnrotor (13) erzeugten Faden (21) bilden. Gemäss der Erfindung ist am Deckel (16) ein Schiebesitz (22) vorhanden, durch welchen die Position der in diesen hineingelegten Düsenkörper (23) in radialer Richtung festgelegt ist. Durch ein von Hand betätigbares, elastisches Mittel (28) wird der Düsenkörper (23) gegen die Abzugdüse (18) gedrückt. Die Ausgestaltung des Schiebesitzes (22) gestattet ein Einbringen und Wegnehmen des Düsenkörpers (23) von der Vorderseite, d.h. von der Bedienungsseite her. Damit ergeben sich die Vorteile einer leichten Zugänglichkeit für das Auswechseln des Düsenkörpers (23). Das Auswechseln erfolgt ohne Verwendung von Werkzeugen. Dies wiederum hat den wesentlichen Vorteil, dass die bei der Verwendung von Werkzeugen bestehende Gefahr eines Beschädigens oder Zerkratzens der Spinnvorrichtung eliminiert ist.

IPC 1-7
D01H 1/135

IPC 8 full level
D01H 4/40 (2006.01); **D01H 4/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 4/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2538258 A1 19770303 - SKF KUGELLAGERFABRIKEN GMBH
• [A] CH 496115 A 19700915 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE]
• [A] FR 2339006 A1 19770819 - MACKIE & SONS LTD J [GB]
• [A] DE 2065428 A1 19731122 - KRUPP GMBH
• [A] BE 788245 A 19721218 - HOUGET DUESBERG BOSSON
• [A] DE 2421672 A1 19751120 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH
• [AD] FR 2097173 A1 19720303 - VYZK USTAV BAVLNARSK

Cited by
EP0534335A1; DE19943265A1; DE4235024A1; US5402630A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0200092 A1 19861105; EP 0200092 B1 19880914; DE 3660725 D1 19881020; IN 166985 B 19900818; JP H0686686 B2 19941102; JP S61252322 A 19861110; US 4635436 A 19870113

DOCDB simple family (application)
EP 86105227 A 19860416; DE 3660725 T 19860416; IN 108MA1986 A 19860218; JP 9702886 A 19860428; US 85408886 A 19860421