

Title (en)

Spindle for spinning or twisting on ring spinning or twisting apparatus, provided with an anti-ballooning device.

Title (de)

Spindel für das Spinnen und bzw. oder Zwirnen auf Ringspinn- und bzw. oder Ringzwirnmaschinen mit reduziertem Fadenballon.

Title (fr)

Broche pour la filature et/ou la torsion sur métier à anneaux, munie d'un réducteur de ballon.

Publication

EP 0014445 A1 19800820 (DE)

Application

EP 80100516 A 19800201

Priority

- DE 2904015 A 19790202
- DE 2935276 A 19790831

Abstract (en)

[origin: ES255489U] Spindle for the spinning or twisting of threads on ring spinning and/or ring twisting machines providing reduced thread ballooning with a spindle head seated on the spindle shaft, said head picking up the thread upon rotation thereof via thread catchers situated on said head, wherein the thread catchers basically consist of outwardly positioned vertical, cylindrical pins which are connected to an inwards positioned cylindrical body via a radial connecting piece and the thread catchers at least partly project over the central body, wherein the highest point of the thread catcher lies between the central body and the periphery of the spindle head.

Abstract (de)

Spindel für das Spinnen bzw. Zwirnen von Fäden auf Ringspinn- und bzw. oder Ringzwirnmaschinen mit reduziertem Fadenballon, mit einem auf dem Spindelschaft sitzenden Spindelkopf mit den Faden bei seiner Drehung mitnehmenden und von diesem zu übergleitenden Fadenmitnehmern, (16) welche über den von dem über den Spindelkopf laufenden Faden umschriebenen Rotationskörper hinausragen, wobei die Fadenmitnehmer (16) aus an ihrem oberen Ende (18) mit einer Abrundung versehenen, im wesentlichen vertikalen zylindrischen Zapfen bestehen, welche über einen radialen Steg (19) mit einem zentralen zylindrischen Körper (20) verbunden sind und den zentralen Körper (20) überragen.

IPC 1-7

D01H 7/18

IPC 8 full level

D01H 7/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 7/18 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 1400350 A 19650521 - HOUGET DUESBERG BOSSON
- DE 1262842 B 19680307 - MACKIE & SONS LTD J
- GB 993058 A 19650526 - MACKIE & SONS LTD J
- GB 921117 A 19630313 - TMM RESEARCH LTD

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0014445 A1 19800820; EP 0014445 B1 19830126; ES 255489 U 19810916; ES 255489 Y 19820301; US 4307564 A 19811229

DOCDB simple family (application)

EP 80100516 A 19800201; ES 255489 U 19800201; US 11462680 A 19800123