

Title (en)

Ring spinning machine with spindles

Title (de)

Ringspinnmaschine mit Spindeln

Title (fr)

Métier à filer à anneaux avec des broches

Publication

**EP 0864675 A2 19980916 (DE)**

Application

**EP 98104096 A 19980307**

Priority

DE 19710243 A 19970312

Abstract (en)

The spindles (1) of a ring spinner, at least with fitted balloon limit attachments (2), has a spring mounting for each yarn guide eyelet (4) against the holder (10) at the machine side. It can be pressed out of its normal setting (N), against spring assertion, towards the spindle tip.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Ringspinnmaschine mit Spindeln 1, denen koaxial über der Spindelspitze liegende, den Fadenballon F begrenzende, an Halteelementen 10 aus einer Normalstellung hochschwenkbar und in Lagerteilen 11 gelagerte Fadenführerösen 4 zugeordnet sind. Bei Spindeln 1, welche mit mindestens ballonreduzierenden Spindelaufsätzen 2 versehen sind, ist jede Fadenführeröse 4 gegenüber dem maschinenfest gelagerten Halteelement 10 für sich derart federnd gehalten, dass sie aus ihrer Normalstellung N rückfedernd in Richtung auf die Spindelspitze zu drückbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**D01H 7/18**; D01H 1/42

IPC 8 full level

**B65H 57/08** (2006.01); **B65H 57/22** (2006.01); **D01H 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01H 7/18** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0864675 A2 19980916**; **EP 0864675 A3 19990519**; DE 19710243 A1 19980917; JP H10291732 A 19981104; US 5901542 A 19990511

DOCDB simple family (application)

**EP 98104096 A 19980307**; DE 19710243 A 19970312; JP 5386098 A 19980305; US 4109298 A 19980312