

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A SPINNING STATION OF A SPINNING MACHINE AND SPINNING MACHINE

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPINNSTELLE EINER SPINNMASCHINE UND SPINNMASCHINE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN POSTE DE FILAGE D'UN MÉTIER À FILER ET MÉTIER À FILER

Publication
EP 4303349 A1 20240110 (DE)

Application
EP 23180315 A 20230620

Priority
DE 202022115693 U 20220623

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Betreiben einer Spinnstelle (2) einer Spinnmaschine (1), bei welchem mittels einer Auflöseeinrichtung (4) ein Fasermaterial (5) in Einzelfasern (6) aufgelöst wird und die Einzelfasern (6) mittels einer Spinnvorrichtung (7) zu einem Garn (8) versponnen werden, wobei die Auflöseeinrichtung (4) eine in einem Auflösegehäuse (13) drehbar gelagerte und mittels eines Einzelantriebs (14) antreibbare Auflösewalze (15) beinhaltet, wobei die Spinnvorrichtung (7) mit einem Unterdruckkanal (17) der Spinnmaschine (1) verbunden ist und mit Unterdruck beaufschlagt wird und wobei das Auflösegehäuse (13) mit der Spinnvorrichtung (7) über einen Speisekanal (18) verbunden ist, wird während eines Stillstands der Spinnstelle (2) die Auflösewalze (15) mittels ihres Einzelantriebs (14) wenigstens einmal kurzzeitig angetrieben und wieder stillgesetzt. Alternativ dazu wird während eines Stillstands der Spinnstelle (2) die Auflösewalze (15) mittels ihres Einzelantriebs (14) mit einer Minimaldrehzahl angetrieben. Eine entsprechende Spinnmaschine (1) mit einer Vielzahl nebeneinander angeordneter Spinnstellen (2) weist eine Steuereinheit (9) zur Durchführung des Verfahrens auf.

IPC 8 full level
D01H 4/36 (2006.01); **D01H 4/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 4/36 (2013.01); **D01H 4/42** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3417567 A1 19841129 - VYZK USTAV BAVLNARSKY [CS]
• DE 3341279 A1 19840607 - VYZK USTAV BAVLNARSKY [CS]
• DE 2329223 A1 19740103 - RIETER AG MASCHF
• DE 102006033971 A1 20080124 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102006033971 A1 20080124 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]
• [AD] DE 3341279 A1 19840607 - VYZK USTAV BAVLNARSKY [CS]
• [AD] DE 2329223 A1 19740103 - RIETER AG MASCHF

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4303349 A1 20240110

DOCDB simple family (application)
EP 23180315 A 20230620