

Title (en)
Ring spinning or twisting machine

Title (de)
Ringspinn- oder Zwirmmaschine

Title (fr)
Métier à filer ou retordeuse

Publication
EP 2123812 A2 20091125 (DE)

Application
EP 09005690 A 20090423

Priority
• EP 08009469 A 20080523
• EP 09005690 A 20090423

Abstract (en)
The ring spinning or doubling machine has a frame (2), and a lane limitation component in the form of an inset component with an inset surface or in the form of a delimitation band of defined length connected with the ring framework (4). An identification element (24) is provided, which is carried by blocking of the ring framework at the top most part of the ring framework weight.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Ringspinnmaschine (1) mit an einem Maschinengestell (2) angeordneten Streckwerken und Spinneinheiten mit jeweils einer Spindel (5) sowie mit einem vertikal bewegbaren Ringrahmen (4), welcher für jede ihm zugeordnete Spinneinheit einen Spinnring mit einem Läufer aufweist, wobei die Spinneinheiten eine Garnklemmeinrichtung (6) mit einem Klemmelement und einem Festlegeelement (24) zum Festklemmen eines zwischen Festlegeelement und Klemmelement teilumfänglich eingelegten Faserverbandes enthält, wobei die Garnklemmeinrichtung an der Spindelwelle der Spindel befestigt ist, und der Ringrahmen mit den Spinneinheiten zum Verschieben der Festlegehülse zwischen einer Arbeitsstellung und einer Offenstellung zusammenwirkt. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass an der Ringspinnmaschine ein Wegbegrenzungsbauteil (10) vorgesehen ist, welches derart ausgestaltet ist, dass der Ringrahmen bei seiner Bewegung in Richtung Offenstellung des Festlegeelements (24) bei Erreichen der Sollposition des Festlegeelements (24) in seiner Offenstellung am Wegbegrenzungsbauteil (10) ansteht und nicht mehr weiter in Offenstellungs-Richtung bewegbar ist, wobei das Ringrahmengewicht beim Anstehen des Ringrahmens (4) am Wegbegrenzungsbauteil durch das Wegbegrenzungsbauteil getragen wird.

IPC 8 full level
D01H 1/38 (2006.01); **D01H 1/02** (2006.01); **D01H 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 1/02 (2013.01); **D01H 1/36** (2013.01); **D01H 1/38** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0462467 B1 19960313 - RIETER AG MASCHF [CH]
• DE 10161707 A1 20030618 - RIETER AG MASCHF [CH]
• DE 4319959 C2 20030102 - RIETER AG MASCHF [CH]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2123811 A1 20091125; CN 101586275 A 20091125; CN 101586275 B 20120725; EP 2123812 A2 20091125; EP 2123812 A3 20100602; EP 2123812 B1 20120829; JP 2009280950 A 20091203

DOCDB simple family (application)
EP 08009469 A 20080523; CN 200910145257 A 20090522; EP 09005690 A 20090423; JP 2009122659 A 20090521