

Title (en)  
Ring spinning machine

Title (de)  
Ringspinnmaschine

Title (fr)  
Métier à filer continu

Publication  
**EP 2284302 A1 20110216 (DE)**

Application  
**EP 10006109 A 20100612**

Previously filed application  
102009036409 20090806 DE

Priority  
DE 102009036409 A 20090806

Abstract (en)  
The machine (1) has section-wise arranged spinning areas positioned next to each other on both sides of a machine longitudinal axis. Each area has suction pipes (10) in an area of a stretching unit arrangement (5) attached at a negative pressure-subjectable filter device (20) by a suction channel (12). The pipes are connected to a negative pressure source i.e. electric motor driven ventilator, or the channel by actuating a defined controllable slider element (13) that is engaged into a channel part (11), where the negative pressure source is arranged at the channel part.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Ringspinnmaschine mit einer Vielzahl sektionsweise angeordneter Spinnstellen, die beidseitig der Maschinenlängsachse nebeneinander positioniert sind und im Bereich einer Streckwerksanordnung jeweils über ein Absaugröhrchen verfügen, das über einen Absaugkanal an eine unterdruckbeaufschlagbare Filtereinrichtung angeschlossen ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Absaugröhrchen (10) wenigstens einer Maschinensektion (4) der Ringspinnmaschine (1) durch Betätigen eines definiert ansteuerbaren Schieberelementes (13), das in ein Kanalteil (11) eingeschaltet ist, alternativ an eine gegen Verschmutzung geschützte, am Kanalteil (11) angeordnete Unterdruckquelle (14) oder einen maschinenlangen, unterdruckbeaufschlagbaren Absaugkanal (12) der Ringspinnmaschine (1) anschließbar sind.

IPC 8 full level  
**D01H 5/66** (2006.01); **D01H 1/16** (2006.01); **D01H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01H 1/162** (2013.01); **D01H 5/66** (2013.01); **D01H 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8512843 U1 19870108
- DE 10139077 A1 20030220 - ZINER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- DE 10041363 A1 20020307 - RIETER AG MASCHF [CH]
- DE 102008056518 A1 20090520 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]
- DE 69501898 T2 19981015 - SAVIO MACCHINE TESSILI SPA [IT]

Citation (search report)  
[I] DE 10145443 A1 20030403 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by  
EP3141507A1

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2284302 A1 20110216**; **EP 2284302 B1 20120822**; CN 101994178 A 20110330; CN 101994178 B 20140910;  
DE 102009036409 A1 20110210; JP 2011038237 A 20110224; JP 5591012 B2 20140917

DOCDB simple family (application)  
**EP 10006109 A 20100612**; CN 201010245810 A 20100803; DE 102009036409 A 20090806; JP 2010173374 A 20100802