

Title (en)  
Open-end spinning machine

Title (de)  
Offenend-Spinnvorrichtung

Title (fr)  
Machine de filature open-end

Publication  
**EP 2189556 A1 20100526 (DE)**

Application  
**EP 09011574 A 20090910**

Priority  
DE 102008055845 A 20081104

Abstract (en)  
The open-end spin device (1) comprises a spin rotor (4) and a bearing bracket (19) which is provided at a linear bearing (14). A sliver opening device is integrated in a cover element (11) which is connected with a storage device (10) for the spin rotor by a coupling element (23), where a rotor brake is activated.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Offenend-Spinnvorrichtung mit einem Spinnrotor, dessen Rotortasse während des Spinnbetriebes mit hoher Drehzahl in einem unterdruckbeaufschlagbaren Rotorgehäuse umläuft, das durch ein Deckelement verschließbar ist und dessen in einer Rotorlagereinrichtung abgestützter Rotorscheft durch einen antreibbaren, maschinenlangen Tangentialriemen beaufschlagbar ist, wobei die Lagereinrichtung, an einer Linearführung vertikal verschiebbar geführt, wahlweise in einer Betriebsstellung oder in einer Bremsstellung positionierbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass an der Linearführung (14) Lagerkonsolen (19) angeordnet sind, an denen das Deckelement (11), in das eine Faserbandauflöseeinrichtung (22) integriert ist, schwenkbar angelenkt ist und dass das Deckelement (11) mit der Lagereinrichtung (10) für den Spinnrotor (4) über ein Koppelglied (23) so verbunden ist, dass durch Schwenken des Deckelements (11) beim Öffnen des Rotorgehäuses (2) die Lagereinrichtung (10) für den Spinnrotor (4) abgesenkt und dabei eine Rotorbremse (24) aktiviert wird.

IPC 8 full level  
**D01H 4/12** (2006.01); **D01H 4/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01H 4/12** (2013.01); **D01H 4/44** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 2130688 A1 19730118 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN  
• DE 10340657 A1 20050331 - SAURER GMBH & CO KG [DE]  
• DE 3247411 A1 19840628 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al  
• DE 2050064 A1 19710415

Citation (search report)  
• [X] DE 2719110 A1 19781109 - STAHLLECKER FRITZ, et al  
• [A] DE 1933929 A1 19710114 - SCHURR STAHLLECKER & GRILL  
• [A] DE 19719279 A1 19981112 - SCHLAFHORST & CO W [DE]  
• [A] DE 4229143 A1 19940303 - SCHLAFHORST & CO W [DE]  
• [AD] DE 10340657 A1 20050331 - SAURER GMBH & CO KG [DE]

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 SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2189556 A1 20100526; EP 2189556 B1 20130807**; CN 101736451 A 20100616; CN 101736451 B 20130508;  
DE 102008055845 A1 20100506

DOCDB simple family (application)  
**EP 09011574 A 20090910**; CN 200910208094 A 20091027; DE 102008055845 A 20081104