

Title (en)  
Spinning machine.

Title (de)  
Spinnmaschine.

Title (fr)  
Métier à filer.

Publication  
**EP 0452691 A2 19911023 (DE)**

Application  
**EP 91104381 A 19910321**

Priority  
DE 4012543 A 19900419

Abstract (en)  
The invention relates to a spinning machine, especially a flier, having a plurality of spinning stations which are arranged in a row next to one another and each of which possesses a deflecting and guiding body (10) for slivers or rovings (12). The spinning stations are assigned a plurality of drawing units (11) arranged next to one another, the drawing-unit plane, that is to say the plane defined by the lines of contact of the drawing-unit cylinders, being inclined relative to the horizontal. The spinning stations are covered by a table plate (13) which is arranged underneath the deflecting and guiding bodies (10) and which has passage orifices (33) for the slivers. To blow the table plate (13) clean, a blowing device (14) is provided. The deflecting and guiding bodies (10) are so arranged that the free sliver portions (12) running between them and the drawing units (11) all lie in a plane which is inclined relative to the horizontal plane. The table plate (13) is arranged parallel to the plane defined by the free sliver portions (12). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Spinnmaschine, insbesondere einen Flyer, mit einer Vielzahl von in Reihe nebeneinander angeordneter Spinnstellen, von denen jede einen Umlenk- und Führungskörper (10) für Faserbändchen oder Luntten (12) aufweist. Den Spinnstellen sind eine Vielzahl von nebeneinander angeordneter Streckwerke (11) zugeordnet, wobei die Streckwerksebene, d.h. die durch die Berührungslinien der Streckwerkszylinder gegebenen Ebene, gegen die Horizontale geneigt ist. Die Spinnstellen werden dabei von einer Tischplatte (13) abgedeckt, die unterhalb der Umlenk- und Führungskörper (10) angeordnet ist und Durchlaßöffnungen (33) für die Faserluntten aufweist. Zum Sauberblasen der Tischplatte (13) ist eine Blasvorrichtung (14) vorgesehen. Die Umlenk- und Führungskörper (10) sind dabei so angeordnet, daß die zwischen ihnen und den Streckwerken (11) verlaufenden freien Faserlunttenabschnitte (12) alle in einer Ebene liegen, die zur Horizontalebene geneigt ist. Zu der von den freien Faserlunttenabschnitten (12) gegebenen Ebene ist die Tischplatte (13) parallel angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 57/16**; **D01H 1/04**; **D01H 1/16**; **D01H 1/42**; **D01H 7/26**; **D01H 11/00**; **D01H 13/04**

IPC 8 full level  
**B65H 57/16** (2006.01); **D01H 1/04** (2006.01); **D01H 1/16** (2006.01); **D01H 1/42** (2006.01); **D01H 11/00** (2006.01); **D01H 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01H 11/006** (2013.01); **D01H 13/04** (2013.01)

Cited by  
CN108532070A; CN110158210A; CN110170488A

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0452691 A2 19911023**; **EP 0452691 A3 19911113**; **EP 0452691 B1 19950215**; DE 4012543 A1 19911024; DE 59104565 D1 19950323

DOCDB simple family (application)  
**EP 91104381 A 19910321**; DE 4012543 A 19900419; DE 59104565 T 19910321