

Title (en)  
Spinning machine, particularly ring-spinning machine.

Title (de)  
Spinnmaschine, insbesondere Ringspinnmaschine.

Title (fr)  
Métier à filer, particulièrement métier à filer à anneaux.

Publication  
**EP 0462417 A1 19911227 (DE)**

Application  
**EP 91108390 A 19910524**

Priority  
CH 197190 A 19900612

Abstract (en)  
To save space in the conveyance of peg plates 9, carrying yarn bobbins, between a spinning machine 4 and a workstation 12, two conveying means 22.1, 22.2 are arranged essentially within the region of the longitudinal sides 11.3, 11.4 of the machine head 5. These follow first conveying means 14 in the transitional region from a zone 60 to a zone 50 and make an operative connection, whilst at the same time overcoming a height difference between the height H1 of the first conveying means 14 of the spinning machine 4 and a workstation 12 at its height H2. <IMAGE>

Abstract (de)  
Zwecks Platzersparung bei der Beförderung von Fadenspulen tragenden Zapfentellern 9, zwischen einer Spinnmaschine 4 und einer Arbeitsstation 12, werden im wesentlichen innerhalb des Bereichs der Längsseiten 11.3, 11.4 des Maschinenkopfes 5 zweite Fördermittel 22.1, 22.2 angeordnet. Diese schliessen sich im Übergangsbereich von einer Zone 60 zu einer Zone 50 an erste Fördermittel 14 an und stellen unter Überwindung einer Höhendifferenz zwischen der Höhenlage H1 des ersten Fördermittels 14 der Spinnmaschine 4 und einer Arbeitsstation 12 auf deren Höhenlage H2 eine Wirkungsverbindung her. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D01H 9/18**

IPC 8 full level  
**D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01H 9/187** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] EP 0346910 A1 19891220 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]  
• [A] FR 2545465 A1 19841109 - MURATA MACHINERY LTD [JP]  
• [A] DE 3616880 A1 19861120 - MURATA MACHINERY LTD [JP]

Cited by  
DE19931982A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0462417 A1 19911227**; JP H04228630 A 19920818

DOCDB simple family (application)  
**EP 91108390 A 19910524**; JP 13995691 A 19910612