

Title (en)

Method and apparatus for exchanging roving bobbins in a ring spinning machine.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Wechseln von Vorgarnspulen an einer Ringspinnmaschine.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour changer des bobines de mèche dans un continu à filer à anneaux.

Publication

EP 0457361 A1 19911121 (DE)

Application

EP 91108598 A 19890125

Priority

- CH 45888 A 19880209
- EP 89101255 A 19890125

Abstract (en)

The bobbin change assembly, for a spinning machine, has lateral travel paths to feed full roving bobbins to the creel, and a connected removal path to take the empty bobbins away from the creel, each of the conveyors being fitted with carriers to move the carriers for the full and empty bobbin holders along their tracks.

Abstract (de)

Durch die Verwendung von kreis- und scheibenförmigen, nur mit einer Spule 20 bestückten und unkoppelbaren Vorgarnspulenträgern 18 auf einer sich längs einer Ringspinnmaschine 2 erstreckenden Antransportbahn 14 und auf davon abzweigenden Querbahnen 16, kann der Vorgarnwechsellvorgang an der Ringspinnmaschine 2 schneller und einfacher bewerkstelligt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 57/00; **D01H 9/00**; **D01H 9/18**; **D01H 13/04**

IPC 8 full level

D01H 9/04 (2006.01); **B65H 57/00** (2006.01); **D01H 9/00** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01); **D01H 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B65H 57/00 (2013.01 - EP); **D01H 7/50** (2013.01 - KR); **D01H 9/005** (2013.01 - EP); **D01H 9/18** (2013.01 - EP); **D01H 9/182** (2013.01 - EP); **D01H 13/04** (2013.01 - EP); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [ED] EP 0311862 A1 19890419 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] DE 3601832 A1 19870723 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] US 1987777 A 19350115 - JEWETT JR JOHN H
- [A] US 2969635 A 19610131 - JACOB KEYSER JOHANN

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0457360 A1 19911121; AT E127867 T1 19950915; AT E83270 T1 19921215; CN 1035690 A 19890920; DE 58902921 D1 19930121; DE 58909439 D1 19951019; EP 0329965 A2 19890830; EP 0329965 A3 19890913; EP 0329965 B1 19921209; EP 0457361 A1 19911121; EP 0457361 B1 19950913; JP H01229829 A 19890913; KR 890013242 A 19890922; TR 23870 A 19901016

DOCDB simple family (application)

EP 91108597 A 19890125; AT 89101255 T 19890125; AT 91108598 T 19890125; CN 89100639 A 19890204; DE 58902921 T 19890125; DE 58909439 T 19890125; EP 89101255 A 19890125; EP 91108598 A 19890125; JP 2773089 A 19890208; KR 890001476 A 19890209; TR 10189 A 19890203