

Title (en)
Service carriage for a textile machine.

Title (de)
Bedienungsautomat für Textilmaschine.

Title (fr)
Chariot de service pour machine textile.

Publication
EP 0534898 A1 19930331 (DE)

Application
EP 92810653 A 19920826

Priority
CH 282991 A 19910923

Abstract (en)
A textile machine (M) is operated with a travelling unit (W) which has individual sections or individual units (W1, W2) having a plurality of service stations (a,b,y). Individual units can be designed, for example, for the traveller change or be designed as service stations (a,b,c) for different sequential work cycles on the spinning machine. The traveller change is carried out in segments respectively before or after the doffing, that is to say the transporting away of finished spinning cops. Since the spinning machine runs at a reduced speed after the piecing of new spinning cops, the exchanged travellers are at the same time run in carefully. Loss of production caused by a machine stoppage or a reduced spinning speed is thereby minimised. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Textilmaschine (M) wird mit einem Wanderautomaten (W) betrieben, der einzelne Sektionen bzw. Einzelautomaten (W1,W2) mit mehreren Bedienungsstationen (a,b,y) aufweist. Die Einzelautomaten können beispielsweise für den Läuferwechsel ausgelegt sein oder als Bedienungsstationen (a,b,c) für unterschiedliche sequentielle Arbeitsabläufe an der Spinnmaschine gestaltet sein. Der Läuferwechsel wird in Teilabschnitten jeweils vor oder nach dem Doffen, d.h. dem Abtransport von fertigen Spinnkopsen, durchgeführt. Da die Spinnmaschine nach dem Anspinnen neuer Spinnkopsen mit reduzierter Drehzahl läuft, werden die ausgetauschten Läufer gleichzeitig schonend eingetahren. Auf diese Weise wird der Produktionsausfall durch Maschinenstillstand oder reduzierte Spinnngeschwindigkeit minimiert. <IMAGE>

IPC 1-7
D01H 13/00; D01H 17/02

IPC 8 full level
D01H 9/08 (2006.01); **D01H 13/00** (2006.01); **D01H 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 13/005 (2013.01); **D01H 17/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3902179 A1 19900802 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
• [Y] DE 4000813 A1 19910718 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
• [A] DE 3402225 A1 19850725 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
• [A] DE 2051754 A1 19720427
• [A] EP 0308711 A1 19890329 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 575 (C-667)19. Dezember 1989 & JP-A-1 239 122 (TOYOTA AUTOM LOOM WORKS) 25. September 1989

Cited by
EP0731195A1; US5611195A; WO9509258A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0534898 A1 19930331; JP H05195349 A 19930803

DOCDB simple family (application)
EP 92810653 A 19920826; JP 25084292 A 19920921