

Title (en)

Textile machine for producing crosswound bobbins

Title (de)

Kreuzspulen herstellende Textilmaschine

Title (fr)

Machine textile pour la fabrication de bobines à spires croisées

Publication

EP 0716169 A2 19960612 (DE)

Application

EP 95113894 A 19950905

Priority

DE 4443818 A 19941209

Abstract (en)

A textile machine producing cross-wound packages, esp. an open-end spinning machine, is equipped with a travelling piecer which uses an auxiliary yarn supplied through a pneumatic delivery pipe (37). The yarn is placed on the empty yarn tube by a placing device (51) which is mounted on the delivery pipe support (53). The placing device (51) has a yarn retainer (66) and a hinged yarn guide plate (54) with a guide contour (70), guide groove (81) and transfer slot.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Serviceeinrichtung (16) für eine Offenend-Spinnmaschine (1). Die Serviceeinrichtung (16) verfügt über eine Hilfsfadentransportvorrichtung (34), deren an einer Lieferrohrhalterung (53) angeordnetes Lieferrohr (37) in verschiedene Arbeitsstellungen einschwenkbar ist. Im Bereich der Lieferrohrhalterung (53) ist ein Fadenleitblech (54) beweglich gelagert, das eine Fadenführungskerbe (81) sowie einen Fadenverlegeschlitz (82) aufweist und über ein Schubkolbengetriebe (55) gezielt ansteuerbar ist. Durch Einschwenken des Fadenleitbleches (54) kann der in der Fadenführungskerbe (81) laufende Faden (7) an entsprechende Fadenfangeinrichtungen (79) eines speziell gestalteten, in einen Spulenrahmen (9) gelagerten Hülsentellers (78) übergeben werden. Der gefaßte Faden (7) gleitet anschließend automatisch in einen tiefer angeordneten Fadenverlegeschlitz (82) und wird, im Fadenverlegeschlitz (82) sicher geführt, als Reservewicklung (83) auf die im Spulenrahmen (9) umlaufende Leerhülse (10) aufgewickelt. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 4/48; **D01H 4/50**; **D01H 15/013**

IPC 8 full level

B65H 54/34 (2006.01); **D01H 4/48** (2006.01); **D01H 4/50** (2006.01); **D01H 15/013** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/343 (2013.01 - EP US); **D01H 4/50** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0106809 B1 19860910
- EP 0203508 B1 19900718
- EP 0311987 B1 19911127
- DE 4313523 A1 19941027 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Cited by

CN106400216A; EP1524229A3; EP2192213A1; CN111153284A; US7025299B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0716169 A2 19960612; **EP 0716169 A3 19961106**; **EP 0716169 B1 20000531**; DE 4443818 A1 19960613; DE 4443818 B4 20050818; DE 59508420 D1 20000706; JP H08209466 A 19960813; US 5634602 A 19970603

DOCDB simple family (application)

EP 95113894 A 19950905; DE 4443818 A 19941209; DE 59508420 T 19950905; JP 31917795 A 19951207; US 56019495 A 19951121