

Title (en)  
Servicing device for a textile machine which produces cross-wound bobbins

Title (de)  
Serviceaggregat für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine

Title (fr)  
Dispositif d'entretien pour machine textile produisant des bobines croisées

Publication  
**EP 1285983 A1 20030226 (DE)**

Application  
**EP 02012291 A 20020605**

Priority  
DE 10141046 A 20010822

Abstract (en)  
The thread cutter (51) is arranged on a metal centering- and guidance plate (50), where it is positioned immediately adjacent to the thread interceptor (53) of the freely-rotating bobbin plate (52) on the spooling frame (9) in the relevant working location (2). Preferred features: The centering and guidance plate is moved into the working position using a thrust piston drive, where a centering gap of the guidance plate corresponds with a centering projection (55) on the spooling frame, hence positioning the thread cutter precisely. The thread cutter has a hooked, partly-open main body (56), into which a fixed cutter (57) is integrated. The cutter has a blade (58) inclined at 45 degrees in side view, towards the center of the main body. The centering and guidance plate carrying the thread cutter near a centering gap, has a further thread guidance gap.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Serviceaggregat zum selbsttätigen Bedienen von Arbeitsstellen einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine, insbesondere einer Offenend-Rotorspinnmaschine. Das Serviceaggregat weist dabei eine pneumatische Hilfsfadenliefer- und -entsorgungseinrichtung mit einem schwenkbar gelagerten Fadenlieferrohr sowie einer Fadenschneideinrichtung auf. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Fadenschneideinrichtung (51) an einem Zentrier- und Führungsblech (50) so angeordnet ist, daß sie in der Betriebsstellung (I) des Zentrier- und Führungsbleches (50) in unmittelbarer Nähe der Fadenfangeinrichtung (53) eines in einem Spulenrahmen (9) der betreffenden Arbeitsstelle (2) frei drehbar gelagerten Hülsentellers (52) positioniert ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D01H 4/48**; **D01H 4/50**; **D01H 15/013**

IPC 8 full level  
**B65H 54/22** (2006.01); **B65H 54/26** (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01); **D01H 4/48** (2006.01); **D01H 4/50** (2006.01); **D01H 15/013** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 67/0422** (2013.01 - EP US); **D01H 4/50** (2013.01 - EP US); **D01H 15/013** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [DY] DE 19917969 A1 20001026 - SCHLAFHORST & CO W [DE]  
• [Y] EP 0473212 A1 19920304 - SAVIO SPA [IT]  
• [A] US 4817380 A 19890404 - LOVAS KURT [DE]  
• [A] US 3816990 A 19740618 - HOFFMANN H, et al

Cited by  
CN108642616A; EP3431427A1; US10829338B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1285983 A1 20030226**; CN 1407155 A 20030402; CZ 20022315 A3 20030416; DE 10141046 A1 20030306; US 2003038205 A1 20030227

DOCDB simple family (application)  
**EP 02012291 A 20020605**; CN 02130124 A 20020822; CZ 20022315 A 20020702; DE 10141046 A 20010822; US 22466202 A 20020820