

Title (en)
Operating unit

Title (de)
Bedienaggregat

Title (fr)
Agrégat de commande

Publication
EP 2388224 A2 20111123 (DE)

Application
EP 11002877 A 20110406

Previously filed application
102010021153 20100521 DE

Priority
DE 102010021153 A 20100521

Abstract (en)
The assembly (23) has a thread releaser e.g. pneumatic thread releaser or friction thread releaser, activated by a control device (38) when a suction nozzle comprises a working position (2) after thread breakage problems during accommodation of a thread end of a thread. The thread end runs towards a cross wound bobbin (11). The thread releaser is activated at a region of the cross wound bobbin by the control device for releasing the thread end. The cross wound bobbin is rotated in an unwinding direction and is held at a coil frame at the working position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bedienaggregat für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine, die eine Vielzahl von Arbeitsstellen mit jeweils verschiedenen Spulen- und Fadenhandhabungseinrichtungen, wie einem Spulenrahmen, einem Greiferrohr und einer Saugdüse aufweist und über maschinenlange Laufbahnen verfügt, auf denen das vorzugsweise als Kreuzspulenwechsler ausgebildete Bedienaggregat verfahrbar angeordnet ist, das im Bedarfsfall an den Arbeitsstellen Kreuzspulenwechsel durchführt und zu diesem Zweck mit Handhabungseinrichtungen, wie zum Beispiel mit einem Rahmenheber, einem Rahmenöffner und einer Spulenführungseinrichtung ausgestattet ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Bedienaggregat (23) mit einem mittels einer Steuereinrichtung (38) aktivierbaren Fadenlöser (44) ausgestattet ist und, wenn eine Saugdüse (12) einer Arbeitsstelle (2) nach einer Fadenunterbrechung Schwierigkeiten bei der Aufnahme des auf eine Kreuzspule (11) aufgelaufenen Fadenendes eines Fadens (30) hat, an dieser Arbeitsstelle (2) positionierbar ist und der Fadenlöser (44) zum Lösen des Fadenendes im Bereich der im Spulenrahmen (18) dieser Arbeitsstelle (2) gehaltenen und in Abwickelrichtung rotierenden Kreuzspule (11) durch die Steuereinrichtung (38) aktivierbar ist.

IPC 8 full level
B65H 54/26 (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01); **B65H 67/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 54/26 (2013.01); **B65H 67/0405** (2013.01); **B65H 67/085** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102007036696 A1 20090205 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP3095742A1; EP2749516A3; EP3263499A1; EP2671834A3; US10294587B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2388224 A2 20111123; **EP 2388224 A3 20121010**; CN 102275776 A 20111214; DE 102010021153 A1 20111124

DOCDB simple family (application)
EP 11002877 A 20110406; CN 201110129020 A 20110518; DE 102010021153 A 20100521