

Title (en)
Mechanism for taking off bobbins.

Title (de)
Vorrichtung zum Abnehmen von Textilhülsen.

Title (fr)
Appareil pour enlever des bobines.

Publication
EP 0080574 A1 19830608 (DE)

Application
EP 82108919 A 19820927

Priority
CH 759981 A 19811127

Abstract (en)
[origin: US4506780A] A textile machine is provided with a movable transport conveyor having Casablanca pins which convey packages on bobbins and a support member located in the path of movement of the bobbins for release of the bobbins from the pins. The support member serves to push the bobbins relative to the pins in order to effect a release of the bobbins from the pins. In addition, the support member cooperates with a transport conveyor which permits the released packages to be taken off to further processing equipment.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung auf dem Textilgebiet zum Behandeln von Textilhülsen (15), welche an ihrem einen Ende von an einem bewegbaren Fördermittel (11) angebrachten Zapfen (13) gehalten sind und bei welcher die von den Zapfen (13) getragenen Hülsen (15) durch Bewegen derselben gegen den Halter (12) hin von diesem frei werden. Erfindungsgemäss ist zum Freigeben der Hülsen (15) von den Zapfen (13) ein Auflagekörper (16) für die freien Enden der Hülsen (15) vorhanden, welcher sich an der Bewegungsbahn der freien Enden der vom Fördermittel (11) bewegten Hülsen (15) befindet, zusätzlich ist eine Anordnung vorgesehen, um jeweils bei einem auf dem Auflagekörper (16) aufgesetzten freien Ende je einer Hülse (15) eine Verkleinerung des Abstandes zwischen dem die Hülse (15) haltenden Zapfen und dem Auflagekörper (16) herbeizuführen. Durch die Erfindung ist das manuelle Wegnehmen der Spulen an den erwähnten Vorrichtungen vermieden. Dies ist insbesondere von Vorteil, wenn es sich um schwere Spulen oder um solche handelt, welche in einer für das Bedienungspersonal unbequemen Höhe anfallen.

IPC 1-7
B65H 67/04; D01H 9/02

IPC 8 full level
B65H 67/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 67/06 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- WO 8100264 A1 19810205 - RIETER AG MASCHF [CH], et al
- DE 2637998 A1 19770324 - ELITEX ZAVODY TEXTILNIHO
- CH 533059 A 19730131 - MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISKA [JP], et al
- DD 105469 A1 19740420
- DD 71709 A
- DE 1960001 B2 19751106
- DE 715055 C 19411212 - HALSTENBACH & CO

Cited by
DE3733510A1; US4989722A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0080574 A1 19830608; EP 0080574 B1 19851030; DE 3267178 D1 19851205; JP S5895076 A 19830606; US 4506780 A 19850326

DOCDB simple family (application)
EP 82108919 A 19820927; DE 3267178 T 19820927; JP 20628782 A 19821126; US 44028182 A 19821109