

Title (en)

Method and apparatus for feeding conical bobbin tubes to a textile machine.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen konischer Hülsen zu den Spulstellen einer Textilmaschine.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour alimenter un bobinoir avec des tubes de bobine.

Publication

EP 0218949 A1 19870422 (DE)

Application

EP 86112988 A 19860920

Priority

DE 3536818 A 19851016

Abstract (en)

[origin: US4772171A] The tubes to be conveyed to the pirn heads are stacked up within each other in columnar fashion, are held in readiness at a supply location and are separated to be taken away. The separated tube is brought into a conveying position and, while maintaining this conveying position, is transferred to a conveyor extending across all of the pirn heads of the machine. For this purpose a tube-conveying device is installed between a tube magazine (4) and a conveyor belt (2) extending alongside all of the pirn heads, containing means (51) to position the tube (50) into the conveying position and means (71, 6, 8) for the transfer of the tube (5) in its conveying position to the conveyor belt (2).

Abstract (de)

Die den Spulstellen zuzuführenden Hülsen werden säulenartig ineinander gesteckt an einer Vorratsstelle bereitgehalten und für die Entnahme vereinzelt. Die vereinzelt Hülse wird in eine Förderlage gebracht und unter Beibehaltung der Förderlage an ein Magazin überführt, das sich über sämtliche Spulstellen der Maschine erstreckt. Hierzu ist zwischen einem Hülsenmagazin (4) und einem sich über sämtliche Spulstellen erstreckenden Transportband (2) eine Hülsenfördervorrichtung angeordnet, die Mittel (51) zum Überführen der Hülse (50) in die Förderlage und Mittel (71, 6, 8) zum Überführen der Hülse (50) in der Förderlage zum Transportband (2) enthält.

IPC 1-7

B65H 67/06

IPC 8 full level

B65H 67/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 67/067 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2543931 A1 19841012 - MURATA MACHINERY LTD [JP], et al
- DE 2131957 B2 19751127
- DE 2421049 A1 19741121 - SAVIO SPA

Cited by

CN103334172A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0218949 A1 19870422; EP 0218949 B1 19910306; EP 0218949 B2 19940119; BR 8605012 A 19870714; CN 1020087 C 19930317; CN 86107564 A 19870729; DE 3536818 A1 19870416; DE 3536818 C2 19880609; DE 3677874 D1 19910411; HK 12192 A 19920221; IN 167889 B 19910105; SG 102191 G 19920320; US 4772171 A 19880920

DOCDB simple family (application)

EP 86112988 A 19860920; BR 8605012 A 19861014; CN 86107564 A 19861016; DE 3536818 A 19851016; DE 3677874 T 19860920; HK 12192 A 19920213; IN 861MA1986 A 19861104; SG 102191 A 19911204; US 91700886 A 19861009