

Title (en)
Textile machine for making cross-wound bobbins

Title (de)
Kreuzspulen herstellende Textilmaschine

Title (fr)
Machine textile pour la production de bobines à spires croisées

Publication
EP 0846640 A2 19980610 (DE)

Application
EP 97119025 A 19971031

Priority
DE 19650932 A 19961207

Abstract (en)
The bobbin winder, to produce cross wound bobbins, has a mobile service unit (23). It is operated by a control computer (38) to generate a control command for at least one of the units to hold and manipulate the cross wound bobbin (11), for the bobbin doffing and empty sleeve replacement actions after the winding frame has been opened.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine 1, die eine Vielzahl von Spulstellen 2 mit jeweils separaten Arbeitsstellenrechnern 39 sowie ein Serviceaggregat 23 zum Bedienen der Spulstellen 2 aufweist. Die Textilmaschine 1 verfügt außerdem über eine Zentralsteuereinheit 37. Auch das Serviceaggregat 23 besitzt einen separaten Steuerungsrechner 38. Die Steuereinrichtungen 37,38 und 39 sind über einen Maschinenbus 40 untereinander verbunden. Während des Wechsellvorganges Kreuzspule/Leerhülse kann bei Bedarf, z.B., wenn eine Kreuzspule 11 mit ihrer Hülse am Spulenrahmen festhängt, über den Maschinenbus 40 die in den Spulenrahmen 18 integrierte Spulenbremse 50 und/oder die Spulenrahmenabhebeeinrichtung 49 nach Maßgabe des Steuerungsrechners 38 des Serviceaggregates 23 angesteuert und impulsartig betätigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 67/04; **B65H 54/26**; **B65H 54/553**

IPC 8 full level
B65H 54/70 (2006.01); **B65H 54/26** (2006.01); **B65H 54/553** (2006.01); **B65H 63/036** (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 54/26 (2013.01 - EP US); **B65H 54/553** (2013.01 - EP US); **B65H 63/036** (2013.01 - EP US); **B65H 67/0411** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2801544A1; DE102013008112A1; DE102007035430A1; DE102007035430B4; EP3581807A1; ITMI20120480A1; EP2644549A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0846640 A2 19980610; **EP 0846640 A3 19980916**; **EP 0846640 B1 20011219**; DE 19650932 A1 19980610; DE 59705882 D1 20020131; JP 4181235 B2 20081112; JP H10175778 A 19980630; TR 199701453 A2 19980622; US 5853137 A 19981229

DOCDB simple family (application)
EP 97119025 A 19971031; DE 19650932 A 19961207; DE 59705882 T 19971031; JP 33553697 A 19971205; TR 9701453 A 19971128; US 98502097 A 19971204