

Title (en)

Winding device for a textile machine producing crosswound bobbins

Title (de)

Spulvorrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine

Title (fr)

Dispositif de bobinage pour une machine textile qui produit des bobines à spires croisées

Publication

**EP 1184320 A2 20020306 (DE)**

Application

**EP 01112109 A 20010517**

Priority

DE 10040106 A 20000817

Abstract (en)

[origin: US2002020779A1] A winding device (24) for a textile machine (1) producing cheeses has a creel (18) for holding a cheese (11) between tube receiving plates (38, 38'), a yarn traversing device (28) comprising a separate drive (31), and a speed-regulatable drive device (27) integrated in the creel (18) to move in a bearing housing (23) of the creel (18) and connected to one of the tube receiving plates (38, 38'). The drive device (27) can be loaded with a braking current which produces a moment opposite the direction of rotation (SR) of the cheese (11), for braking the cheese (11). The drive device (27) is arranged in a sliding sleeve (35) that can be loaded pneumatically against the displacement force of spring elements (43) to move one of the tube receiving plates (38) outwardly as needed in a creel opening direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spulvorrichtung (24) für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine (1) mit einem Spulenrahmen (18) zum Halten einer Kreuzspule (11) zwischen Hülsenaufnahmetellern (38, 38'), einer in den Spulenrahmen (18) integrierten, drehzahlregelbaren Antriebseinrichtung (27), die axial verschiebbar in einem Lagergehäuse (23) des Spulenrahmens (18) angeordnet und an einen der Hülsenaufnahmeteller (38, 38') angeschlossen ist sowie einer einen separaten Antrieb (31) aufweisenden Fadenchangiereinrichtung (28). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Antriebseinrichtung (27) zum Abbremsen der Kreuzspule (11) mit einem Bremsstrom beaufschlagbar ist, der ein Moment erzeugt, das entgegen der Drehrichtung (SR) der Kreuzspule (11) gerichtet ist, und daß die Antriebseinrichtung (27) in einer Gleitbuche (35) angeordnet ist, die gegen die Stellkraft von Federelementen (43) derart pneumatisch beaufschlagbar ist, daß einer der Hülsenaufnahmeteller (38) bei Bedarf im Sinne "Spulenrahmen öffnen" nach außen verlagerbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 54/44**; **B65H 54/553**; **B65H 54/74**

IPC 8 full level

**B65H 54/28** (2006.01); **B65H 54/44** (2006.01); **B65H 54/553** (2006.01); **B65H 54/74** (2006.01); **D01H 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 54/2827** (2013.01 - EP US); **B65H 54/44** (2013.01 - EP US); **B65H 54/553** (2013.01 - EP US); **B65H 54/74** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102016117612A1; EP2336064A3; ITMI20120479A1; US10730716B2; WO2015055399A3; WO2019007729A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1184320 A2 20020306**; **EP 1184320 A3 20020626**; **EP 1184320 B1 20040421**; AT E264805 T1 20040515; CN 1339396 A 20020313; DE 10040106 A1 20020228; DE 50102034 D1 20040527; JP 2002114445 A 20020416; JP 4388718 B2 20091224; US 2002020779 A1 20020221; US 6530538 B2 20030311

DOCDB simple family (application)

**EP 01112109 A 20010517**; AT 01112109 T 20010517; CN 01133944 A 20010817; DE 10040106 A 20000817; DE 50102034 T 20010517; JP 2001246270 A 20010814; US 93214701 A 20010817