

Title (en)

Bobine support for a textile machine producing crosswound bobines

Title (de)

Spulenrahmen für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine

Title (fr)

Support de bobine pour une machine textile qui produit des bobines à fils croisées

Publication

EP 1184321 A2 20020306 (DE)

Application

EP 01117635 A 20010724

Priority

DE 10040108 A 20000817

Abstract (en)

[origin: US2002021101A1] A creel (18) for a textile machine (1) producing cheeses (11), with a drive device (27) integrated into the creel (18) having an electromotor (35) which can be loaded with a braking current for braking the cheese (11) by initiating a braking moment directed counter to the rated current of the electromotor. A coolant circuit (36) is arranged inside the creel (18) for removal of the motor heat of the electromotor (35) of the drive device (27).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Spulenrahmen (18) für eine Kreuzspulen (11) herstellende Textilmaschine (1), mit einer in den Spulenrahmen (18) integrierten Antriebseinrichtung (27), deren Elektromotor (35) zum Abbremsen der Kreuzspule (11) mit einem Bremsstrom beaufschlagbar ist, der ein gegensinnig zum Nennstrom gerichtetes Bremsmoment initiiert. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß innerhalb des Spulenrahmens (18) ein Kühlmittelkreislauf (36) angeordnet ist, der eine Abführung der Motorwärme des Elektromotors (35) der Antriebseinrichtung (27) ermöglicht.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65H 54/553; **B65H 54/70**

IPC 8 full level

B65H 54/06 (2006.01); **B65H 54/553** (2006.01); **B65H 54/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/553 (2013.01 - EP US); **B65H 54/70** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/5305** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)

DE 4330647 A1 19950316 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Cited by

CH709698A1; CN106460247A; WO2015181599A1; US10752463B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1184321 A2 20020306; **EP 1184321 A3 20020703**; CN 1339397 A 20020313; DE 10040108 A1 20020228; JP 2002068587 A 20020308; US 2002021101 A1 20020221; US 6534945 B2 20030318

DOCDB simple family (application)

EP 01117635 A 20010724; CN 01133954 A 20010817; DE 10040108 A 20000817; JP 2001246272 A 20010814; US 93213801 A 20010817