

Title (en)
DRIVE FOR COMBING MACHINES.

Title (de)
ANTRIEB FÜR EINE KÄMMASCHINE.

Title (fr)
ENTRAÎNEMENT POUR PEIGNEUSE.

Publication
EP 0558719 A1 19930908

Application
EP 92919324 A 19920918

Priority
• CH 9200190 W 19920918
• CH 280191 A 19910920

Abstract (en)
[origin: WO9306275A1] A process is disclosed for supplying a lap (10) that can be unwound from a lap roll (3) to a combing unit (16) of a combing machine. The lap roll (3) lies on rotary winding cylinders (4) and at least one of the winding cylinders (4) is linked to a drive. In practical operation, it has been ascertained that as the diameter (D) of the lap roll decreases, the lap feeding speed is reduced. This deviation also affects the combed sliver formed in the combing machine and is generally known as drift. The grist of the combed sliver to be formed by the combing machine is thus no longer ensured. In order to compensate for this drift, it is proposed to increase the speed of rotation of the driven winding cylinders (4) during a lap roll (3) unwinding time interval.

Abstract (fr)
Selon un procédé d'amenée d'une nappe (10) déroulable d'un rouleau de nappe (3) et amenée à une unité de peignage (16) d'une peigneuse, le rouleau de nappe (3) repose sur des cylindres d'enroulement (4, 5) rotatifs et au moins un des cylindres d'enroulement (4) est relié à un entraînement. Dans la pratique, on a constaté qu'à mesure que le diamètre (D) du rouleau de nappe diminue, la vitesse d'amenée de la nappe décroît. Cette déviation, qui affecte également le ruban formé par la peigneuse, est généralement connue sous le nom de "dérive". Le titre du ruban de cardé formé par la peigneuse n'est ainsi plus assuré. Afin de compenser cette déviation, on propose d'accroître la vitesse de rotation des cylindres d'enroulement entraînés (4) pendant une période de déroulement d'un rouleau de nappe (3).

IPC 1-7
D01G 19/08

IPC 8 full level
D01G 15/26 (2006.01); **D01G 19/08** (2006.01); **D01G 19/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 19/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9306275A1

Cited by
EP0978581A2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9306275 A1 19930401; CH 683847 A5 19940531; DE 59208754 D1 19970904; EP 0558719 A1 19930908; EP 0558719 B1 19970730; JP 2755482 B2 19980520; JP H06502894 A 19940331; US 5367746 A 19941129

DOCDB simple family (application)
CH 9200190 W 19920918; CH 280191 A 19910920; DE 59208754 T 19920918; EP 92919324 A 19920918; JP 50566793 A 19920918; US 6415293 A 19930618