

Title (en)

TANGENTIAL BELT DRIVE FOR RING SPINNING MACHINE OR TWISTER.

Title (de)

TANGENTIALRIEMENTRIEB FÜR EINE RINGSPINN- ODER ZWIRNMASCHINE.

Title (fr)

ENTRAÎNEMENT A COURROIE TANGENTIELLE POUR METIER CONTINU A ANNEAU OU RETORDOIR.

Publication

EP 0133435 A1 19850227 (DE)

Application

EP 84900606 A 19840118

Priority

DE 3301811 A 19830120

Abstract (en)

[origin: WO8402932A1] In a ring spinning machine or twister having on both its longitudinal sides a series of spindles (11, 14) which may be jointly driven by a single tangential belt (13), there is arranged at both longitudinal ends and at least another location between said ends at least one tangential belt driving roll (42, 43). The other location is situated in the substantially straight run of the tangential belt (13) and is free of windings or has only small windings. The energy transfer is effected by pressing or slightly winding the tangential belt on a friction and driving roll (42, 43) by means of a pressure roll (40, 41). The wharve of a work aggregate of the machine may be used as a pressure roll. In order to relieve the load on its mounting, it is possible to adjoin a counterpressure roll.

Abstract (fr)

Dans un métier continu à anneau ou retordoir, présentant sur ses deux côtés longitudinaux une série de broches (11, 14) qui peuvent être entraînées conjointement par une seule courroie tangentielle (13), on a disposé aux deux extrémités longitudinales et à au moins un autre endroit situé entre celles-ci au moins un rouleau d'entraînement à courroie tangentielle (42, 43). L'autre endroit se situe dans la zone du parcours essentiellement droit de la courroie tangentielle (13) et ne présente pas d'enroulement ou que des enroulements faibles. Le transfert d'énergie s'effectue en servant ou en enroulant faiblement la courroie tangentielle à un rouleau de friction et d'entraînement (42, 43) au moyen d'un rouleau de pression (40, 41). La noix d'un agrégat de travail du métier peut servir de rouleau de pression. A fin de décharger son placement, il est possible de lui adjoindre un rouleau de contre-pression.

IPC 1-7

D01H 1/241

IPC 8 full level

D01H 1/241 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 1/241 (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2566006A1

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

WO 8402932 A1 19840802; CH 668435 A5 19881230; DE 3301811 A1 19840726; DE 3490027 D2 19850207; EP 0133435 A1 19850227; GB 2146048 A 19850411; GB 2146048 B 19861203; GB 8423259 D0 19841017; IT 1173083 B 19870618; IT 8419244 A0 19840120; JP S60500503 A 19850411; US 4635431 A 19870113

DOCDB simple family (application)

DE 8400010 W 19840118; CH 451884 A 19840118; DE 3301811 A 19830120; DE 3490027 T 19840118; EP 84900606 A 19840118; GB 8423259 A 19840118; IT 1924484 A 19840120; JP 50066684 A 19840118; US 66228884 A 19840920