

Title (en)

Twisting spindle driven by an individual electric motor.

Title (de)

Einzelantrieb mit Elektromotor für Zwirnschmelze.

Title (fr)

Broche de retordage entraînée par un moteur électrique individuel.

Publication

EP 0069030 A1 19830105 (FR)

Application

EP 82420076 A 19820614

Priority

FR 8112918 A 19810629

Abstract (en)

[origin: ES8305063A1] A twisting spindle driven by an individual electric motor wherein fastening of the body of the motor as well as maintaining and guiding of the barrel of the spindle are effected via a rigid sleeve surrounding the barrel, the sleeve passing through the frame and serving as a cage for anti-friction bearings which permit rotation of the spindle, and having at its ends two collars, one fastened elastically to the frame and the other rigidly connected to the body or stator of the motor.

Abstract (fr)

L'invention concerne une broche de retordage (1) entraînée par un moteur électrique individuel (2). Selon l'invention, la fixation du corps (9) du moteur (2) ainsi que le maintien et le guidage du fût (3) de la broche (1) sont réalisés par l'intermédiaire d'un manchon (5) rigide, entourant le fût (3), ce manchon traversant le bâti (6) et servant de cage aux roulements (10-11) permettant la rotation de la broche et présentant à ses extrémités deux colerettes (12-13), l'une (12) fixée de manière élastique au bâti (6), l'autre (13) solidaire du corps (9) du moteur (2).

IPC 1-7

D01H 1/244

IPC 8 full level

B65H 54/44 (2006.01); **D01H 1/244** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 1/244 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 650239 A 19290107 - SIEMENS AG
- [AD] US 2274147 A 19420224 - KELLEY FRANCIS E
- [A] DE 638798 C 19361123 - MAX LANDOLT

Cited by

DE3924373A1; US5127218A; DE3924373C2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0069030 A1 19830105; EP 0069030 B1 19850213; DE 3262309 D1 19850328; ES 513540 A0 19830316; ES 8305063 A1 19830316; FR 2508499 A1 19821231; FR 2508499 B1 19840210; JP S584555 U 19830112; JP S6243970 Y2 19871117; US 4420926 A 19831220

DOCDB simple family (application)

EP 82420076 A 19820614; DE 3262309 T 19820614; ES 513540 A 19820628; FR 8112918 A 19810629; JP 9814082 U 19820629; US 39070382 A 19820621