

Title (en)  
THREAD-TWISTING DEVICE.

Title (de)  
FADENZWIRNGERÄT.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE RETORDAGE DE FILS.

Publication  
**EP 0241495 A1 19871021 (DE)**

Application  
**EP 86905792 A 19860922**

Priority  
• DE 3534691 A 19850928  
• DE 3535613 A 19851005

Abstract (en)  
[origin: WO8702077A1] During twisting of the threads, the thread runs from the storage bobbin (1) around a central wheel (7) which it partly envelops and is concentric to the central wheel (7). From there the thread arrives at a thread guide (9) which is fixed eccentrically to the bobbin carrier (3). The thread guide (9) and the central wheel (7) are on the one hand rotatable and on the other stationary. In this thread-twisting device only one drive is required for both withdrawing the thread and rotating the spindle.

Abstract (fr)  
Au cours du retordage des fils, le fil part d'une bobine de stockage (1) et passe autour d'une roue centrale (7) qu'il entoure partiellement. De là, le fil parvient à un guide-fil (9) qui est fixé de manière excentrique par rapport au porte-bobine (3). Le guide-fil (9) et la roue centrale (7) sont d'une part rotatif et d'autre part fixe. Dans ce dispositif de retordage de fils il suffit de disposer d'un seul moteur d'entraînement pour réaliser à la fois le retrait du fil et la rotation de la broche.

IPC 1-7  
**D01H 1/00**; **D01H 1/24**; **D01H 1/10**; **D01H 7/86**

IPC 8 full level  
**D01H 1/00** (2006.01); **D01H 1/10** (2006.01); **D01H 1/24** (2006.01); **D01H 7/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D01H 1/003** (2013.01 - EP US); **D01H 1/10** (2013.01 - EP US); **D01H 1/24** (2013.01 - EP US); **D01H 7/868** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8702077A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8702077 A1 19870409**; DK 253287 A 19870519; DK 253287 D0 19870519; EP 0241495 A1 19871021; FI 871758 A0 19870422; FI 871758 A 19870422; US 4769980 A 19880913

DOCDB simple family (application)  
**EP 8600553 W 19860922**; DK 253287 A 19870519; EP 86905792 A 19860922; FI 871758 A 19870422; US 91297086 A 19860929