

Title (en)  
Process and device for lubrication of a wire.

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zum Gleitfähigmachen eines Drahtes.

Title (fr)  
Procédé et dispositif de lubrification d'un fil.

Publication  
**EP 0499775 A1 19920826 (DE)**

Application  
**EP 92100241 A 19920109**

Priority  
• DE 4104897 A 19910218  
• DE 4134070 A 19911015

Abstract (en)  
A process for lubricating a wire by coating the wire with a solid or liquid lubricant is characterised in that the wire (1) is passed through at least one loop (5), resting against the wire, of at least one absorbent strand (2) of material impregnated with the lubricant and the strand of material is advanced at an essentially constant rate which is lower than the feed rate of the wire. A device for carrying out the process has a push- or pull-type feed device for a wire and a push- or pull-type feed device for at least one strand of material wound around the wire.

Abstract (de)  
Ein Verfahren zum Gleitfähigmachen eines Drahtes durch Beschichten des Drahtes mit einem festen oder flüssigen Gleitmittel ist dadurch gekennzeichnet, daß man den Draht (1) durch wenigstens eine an dem Draht anliegende Schlinge (5) wenigstens eines mit dem Gleitmittel getränkten saugfähigen Materialstranges (2) führt und dabei den Materialstrang mit im wesentlichen konstanter Geschwindigkeit, die geringer als die Vorschubgeschwindigkeit des Drahtes ist, vorrückt. Eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens besitzt eine Vorschub- oder Vorzugeinrichtung für einen Draht und eine Vorschub- oder Vorzugeinrichtung für wenigstens einen um den Draht geschlungenen Materialstrang.

IPC 1-7  
**B05C 1/06**; **B05D 1/28**; **B21F 21/00**; **D07B 7/12**

IPC 8 full level  
**B05C 1/06** (2006.01); **B05D 1/28** (2006.01); **B05D 7/20** (2006.01); **B21C 9/00** (2006.01); **B21F 99/00** (2009.01); **B65H 71/00** (2006.01); **D07B 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05C 1/06** (2013.01 - EP US); **B05D 7/20** (2013.01 - EP US); **B21C 9/00** (2013.01 - EP US); **B21F 99/00** (2013.01 - EP US); **B65H 71/00** (2013.01 - EP US); **D07B 7/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] JP S63140733 A 19880613 - TATSUTA DENSEN KK  
• [Y] US 4545323 A 19851008 - KEYS STEVEN F [US]  
• [Y] US 4385435 A 19830531 - SAUNDERS HOLLIS S, et al

Cited by  
CN105073338A; EP1749589A1; FR2767339A1; EP2764927A1; EP2764926A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0499775 A1 19920826**; **EP 0499775 B1 19941207**; AT E115017 T1 19941215; CA 2059591 A1 19920819; CA 2059591 C 19970225; DE 4134070 A1 19920820; DE 59200871 D1 19950119; ES 2065072 T3 19950201; JP 3156204 B2 20010416; JP H05171581 A 19930709; US 5382455 A 19950117; US 5409535 A 19950425

DOCDB simple family (application)  
**EP 92100241 A 19920109**; AT 92100241 T 19920109; CA 2059591 A 19920117; DE 4134070 A 19911015; DE 59200871 T 19920109; ES 92100241 T 19920109; JP 2010692 A 19920205; US 10614293 A 19930812; US 155593 A 19930106