

Title (en)

Device for coating a wire with a lubricant

Title (de)

Vorrichtung zum Beschichten eines Drahtes mit einem Gleitmittel

Title (fr)

Dispositif de revêtement d'un fil par un lubrifiant

Publication

EP 0799647 A1 19971008 (DE)

Application

EP 97103220 A 19970227

Priority

- DE 19613582 A 19960404
- DE 19644639 A 19961028

Abstract (en)

Equipment for coating a wire with lubricant, comprising lubricant container (1), an applicator felt (9) in continuous contact with the running wire (5) and a metering device conveying a controlled volume of lubricant from the container (1) to the felt (9). The metering device (12) has at least one pin (15) with a recess (24), which dips at controlled intervals into the lubricant in the container (1) and lifts into touch with the applicator felt (9) so that an approximately equal amount of lubricant is absorbed by the felt (9) at each contact.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Beschichten eines Drahtes mit einem Gleitmittel mit einem Gleitmittelvorratsbehälter (1), einem Auftragsfilz (9), in Berührung mit welchem der zu beschichtende Draht (5) kontinuierlich abläuft, und einer Dosiereinrichtung, die in geregelter Menge Gleitmittelflüssigkeit aus dem Gleitmittelvorratsbehälter (1) zu dem Auftragsfilz (9) befördert, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Dosiereinrichtung (12) wenigstens einen Dosierstift (15) aufweist, der eine Vertiefung besitzt und in geregelten Zeitabständen abwechselnd mit der Vertiefung einerseits in die Gleitmittelflüssigkeit in dem Gleitmittelvorratsbehälter (1) eintaucht und andererseits den Auftragsfilz (9) so berührt, daß bei jeder Berührung eine im wesentlichen gleiche Gleitmittelmenge in den Auftragsfilz (9) gesaugt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 1/06; **B05C 11/10**; **B05C 1/00**; **B05C 9/04**; **B05C 9/14**; **B05D 7/20**; **B21F 21/00**; **B21C 9/00**; **B65H 71/00**; **D07B 7/12**

IPC 8 full level

B05C 1/00 (2006.01); **B05C 1/06** (2006.01); **B05C 9/14** (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01); **B05D 7/20** (2006.01); **B21C 9/00** (2006.01); **B21F 99/00** (2009.01); **B65H 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 1/003 (2013.01 - EP US); **B05C 1/06** (2013.01 - EP US); **B05C 9/14** (2013.01 - EP US); **B05C 11/10** (2013.01 - EP US); **B05C 11/1042** (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)

Citation (search report)

[A] US 4545323 A 19851008 - KEYS STEVEN F [US]

Cited by

FR2767339A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0799647 A1 19971008; **EP 0799647 B1 20000712**; AT E194512 T1 20000715; ES 2148859 T3 20001016; US 5797991 A 19980825

DOCDB simple family (application)

EP 97103220 A 19970227; AT 97103220 T 19970227; ES 97103220 T 19970227; US 82347997 A 19970325