

Title (en)
COIL BODY, IN PARTICULAR A SPOOL BOBBIN

Title (de)
SPULENKÖRPER, INSBESONDERE EINE BOBINE

Title (fr)
CORPS DE BOBINE, EN PARTICULIER BOBINE

Publication
EP 3480150 A1 20190508 (DE)

Application
EP 18174379 A 20180525

Priority
CH 13192017 A 20171102

Abstract (de)
Ein Spulenkörper, insbesondere eine Bobine (10) für die Aufnahme wenigstens eines auf- bzw. von dieser abwickelbaren Längselementes, ist mit einer Trommel (15) und beidseitig je einem Wandungselement (11, 12) versehen. Diese Trommel (15) und die beiden Wandungselemente (11, 12) umfassen jeweils mehrere aneinander verbindbare Segmente (11', 12', 15'), damit der Spulenkörper insbesondere für den Leertransport zerlegbar bzw. für die Aufnahme des wenigstens einen Längselementes zusammensetzbar ist. Vorzugsweise sind die Segmente (15') für die Trommel (15) jeweils teilzylinderförmig und die Segmente (11', 12') der beiden Wandungselemente (11, 12) jeweils annähernd trapezförmig ausgebildet. Damit kann der Spulenkörper insbesondere für den Leertransport zerlegt und beim Herstellungsort der Längselemente wieder einfach zusammenmontiert werden.

IPC 8 full level
B65H 75/22 (2006.01)

CPC (source: CH EP US)
B65H 75/2236 (2021.05 - CH EP US); **B65H 75/2245** (2021.05 - CH EP US); **B65H 75/2263** (2021.05 - CH EP US); **H01F 27/306** (2013.01 - CH); **B65H 2701/30** (2013.01 - CH); **B65H 2701/33** (2013.01 - EP); **B65H 2701/34** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] WO 2005047156 A1 20050526 - HOUEN TERJE H [NO]
- [X] US 5242129 A 19930907 - BAILEY A COLE [US], et al
- [X] EP 1834915 A1 20070919 - EFSA S A [CH]
- [X] US 4895316 A 19900123 - SALLOUM JAMES S [US]
- [X] WO 0158795 A1 20010816 - HALLIBURTON ENERGY SERV INC [US]
- [X] FR 2838728 A1 20031024 - NAVE ATEL [FR]
- [X] US 2011253830 A1 20111020 - WITWER RICHARD P [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3480150 A1 20190508; EP 3480150 B1 20230315; CH 714296 A2 20190515; CH 714296 B1 20211015

DOCDB simple family (application)
EP 18174379 A 20180525; CH 13192017 A 20171102