

Title (en)
RING COIL BODY

Title (de)
RINGSPULENKÖRPER

Title (fr)
CORPS DE BOBINE TOROÏDALE

Publication
EP 3150533 A1 20170405 (DE)

Application
EP 16001827 A 20160819

Priority
DE 102015012671 A 20150930

Abstract (de)
Es wird ein Ringspulenkörper (42) mit einem Paar Spulenkörperhälften (10) beschrieben, die gleich ausgebildet sind. Jede Spulenkörperhälfte (10) weist ein ringförmiges Basisteil (12) und ein vom Basisteil (12) materialeinstückig zentral, axial wegstehendes Hülsenteil (14) auf. Verbindungselementen (32) sind mit den zentralen Hülsenteilen (14) der beiden Spulenkörperhälften (10), in Umfangsrichtung des zentralen Hülsenteils (14) gleichmäßig verteilt zur Ausbildung des Ringspulenkörpers (42) verrastbar oder verrastet.

IPC 8 full level
B65H 75/14 (2006.01); **B65H 75/22** (2006.01); **B65H 75/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 75/14 (2013.01 - EP); **B65H 75/2245** (2021.05 - EP US); **B65H 75/2281** (2021.05 - EP US); **B65H 75/241** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102011121986 B3 20130207 - WOLLNITZKE HELMUT [DE]
• DE 102007014508 B4 20100422 - WOLLNITZKE HELMUT [DE]
• DE 102014109295 B3 20160121 - HÄFNER & KRULLMANN GMBH [DE]
• DE 19700185 A1 19980709 - SCHUECO INT KG [DE]
• DE 202014010142 U1 20160327 - POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO KG [DE]
• DE 3810967 A1 19891012 - HERAEUS GMBH W C [DE]
• US 5622333 A 19970422 - JACQUES MICHEL [CA]
• US 5575437 A 19961119 - CAMPBELL KENNETH E [US]
• DE 69722232 T2 20040325 - HOEGLIND INGA-LILL [SE], et al

Citation (search report)
• [A] US 3743209 A 19730703 - ANDERSON G
• [A] FR 2817853 A3 20020614 - FABRICATION GRAPHIQUE ET TECH [FR]
• [A] US 5531399 A 19960702 - WEISBURN JAMES T [US], et al
• [A] US 2190013 A 19400213 - MANCEL BYERS HARRY
• [A] GB 2190358 A 19871118 - OUTOKUMPU OY
• [A] DE 8525459 U1 19851024
• [A] DE 7522539 U 19751106 - HAEFNER ERICH

Cited by
CN110451350A

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)
DE 102015012671 B3 20170223; EP 3150533 A1 20170405; EP 3150533 B1 20180207

DOCDB simple family (application)
DE 102015012671 A 20150930; EP 16001827 A 20160819