

Title (en)  
COIL UNIT FOR A GUIDED MISSILE

Title (de)  
SPULENEINHEIT FÜR EINEN LENKFLUGKÖRPER

Title (fr)  
UNITÉ DE BOBINE POUR UN MISSILE GUIDÉ

Publication  
**EP 4343266 A1 20240327 (DE)**

Application  
**EP 23198467 A 20230920**

Priority  
DE 102022003485 A 20220921

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Spuleneinheit (18) für einen unter Wasser aus einem Verschussrohr einer Startplattform (28) startenden Lenkflugkörper (2) mit einer Flugkörperspule (40) zum Verbleib im Lenkflugkörper (2) und einem auf die Flugkörperspule (40) aufgewickelten und mit der Startplattform (28) datentechnisch verbundenen Datenleiter (36). Um die Abwicklungszuverlässigkeit des Datenleiters (36) von der Flugkörperspule (40) zu erhöhen, wird vorgeschlagen, dass die Spuleneinheit (18) eine mit dem Datenleiter (36) bewickelte Plattformschleife (32) zum Verbleib an der Startplattform (28) nach dem Start des Lenkflugkörpers (2) und ein Gehäuse (48) aufweist, das die beiden Spulen (32, 40) im mit Wasser umfluteten Zustand des Lenkflugkörpers (2) trocken hält.

IPC 8 full level  
**F41F 3/055** (2006.01); **F41F 3/07** (2006.01); **F42B 15/04** (2006.01); **F42B 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F41F 3/055** (2013.01); **F41F 3/07** (2013.01); **F42B 15/04** (2013.01); **F42B 15/20** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 2887005 A1 20150624 - DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 102004024858 A1 20051215 - DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]  
• [A] EP 1887307 A2 20080213 - LFK GMBH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4343266 A1 20240327**; DE 102022003485 A1 20240321; DE 102022003485 B4 20241114

DOCDB simple family (application)  
**EP 23198467 A 20230920**; DE 102022003485 A 20220921