

Title (en)

TILTABLE TWO-PART WING FOR MISSILE GUIDANCE SYSTEMS

Title (de)

ZWEIGETEILTER KLAPPFLÜGEL FÜR FLUGKÖRPERLEITWERKE

Title (fr)

AILES RABATTABLES EN DEUX PARTIES POUR EMPENNAGES DE MISSILES

Publication

**EP 3392603 A1 20181024 (DE)**

Application

**EP 17204149 A 20171128**

Priority

DE 102017003797 A 20170419

Abstract (de)

Ein Klappflügel (12, 22) für ein Flugkörperleitwerk (13, 23) umfasst einen ersten Flügelteil (1) mit einer Flügelvorderkante (3) und einer der Flügelvorderkante gegenüberliegenden ersten Klappfugenkante (5), einen zweiten Flügelteil (2) mit einer Flügelhinterkante (4) und einer der Flügelhinterkante gegenüberliegenden zweiten Klappfugenkante (6), und ein den ersten Flügelteil und den zweiten Flügelteil drehgelenkig verbindendes Klappscharnier (14, 24), welches eine Klappachse (K) aufweist, die senkrecht zur Flügelfläche des Klappflügels steht.

IPC 8 full level

**F42B 10/14** (2006.01); **F42B 10/18** (2006.01); **F42B 10/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42B 10/14** (2013.01); **F42B 10/18** (2013.01); **F42B 10/64** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3533994 A1 19860430 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- DE 102015004703 A1 20160616 - MBDA DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- US 4796835 A 19890110 - GALVIN MARK W [US]
- US 3273500 A 19660920 - SVERRE KONGELBECK
- US 4778127 A 19881018 - DUCHESNEAU JEROME G [US]
- US 17312 A 18570519

Citation (search report)

- [XAI] GB 1597098 A 19810903 - BRITISH AEROSPACE
- [A] US 4364531 A 19821221 - KNOSKI JERRY L
- [A] DE 1203647 B 19651021 - DYNAMIT NOBEL AG
- [A] US 2959143 A 19601108 - EUGENE ENDREZZE WILLIAM
- [A] US 4106727 A 19780815 - ORTELL ALEXANDER RUDOLPH

Cited by

CN114537640A; US10429159B2; WO2019005339A1

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 3392603 A1 20181024; EP 3392603 B1 20200108**; DE 102017003797 A1 20181025; ES 2775423 T3 20200727

DOCDB simple family (application)

**EP 17204149 A 20171128**; DE 102017003797 A 20170419; ES 17204149 T 20171128