

Title (en)
TAIL UNIT WITH COLLAPSIBLE WINGS.

Title (de)
LEITWERK MIT ENTFALTBAREN FLÜGELN.

Title (fr)
EMPENNAGE AVEC AILES ESCAMOTABLES.

Publication
EP 0232267 A1 19870819 (DE)

Application
EP 85904619 A 19850906

Priority
DE 3435063 A 19840925

Abstract (en)
[origin: WO8602154A1] A space-saving collapsible wing (11) of an aerostat or projectile (10) consisting of two preferably convex wing leaves (12, 12a) which are connected together at their tips but at their roots are attached at various points (17, 17a). One of the supports (17a) is an articulated fixed support, whereas the second support (17) is an articulated sliding support. In the folded state the wing leaves (12, 12a) are rolled up directly one on the other around the circumference of the aerostat (10), and the supports (17, 17a) lie close to one another. In the unfolded state of the wing (11) the supports (17, 17a) are arranged at a distance from one another so that the wing leaves (12, 12a) are erected in the form of a roof.

Abstract (fr)
Une aile escamotable (11) permettant une économie d'espace, pour aérostat ou missile (10), composée de deux éléments d'aile (12, 12a) de préférence convexe, qui sont reliés à leurs pointes, mais sont attachés à leur racine en divers points (17, 17a). Un des supports (17a) est fixe et articulé, alors que le deuxième (17) est coulissant et articulé. Dans l'état replié les éléments d'aide (12, 12a) sont enroulés directement autour de la circonférence de l'aérostat (10) et les supports (17, 17a) sont juxtaposés. Dans l'état déplié de l'aile (11) les supports (17, 17a) sont disposés à une certaine distance l'un de l'autre, de sorte que les éléments d'aile (12, 12a), une fois montés, assument la forme d'un toit.

IPC 1-7
F42B 13/32

IPC 8 full level
F42B 10/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 10/16 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8602154A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8602154 A1 19860410; DE 3533994 A1 19860430; DE 3533994 C2 19961024; DE 3569151 D1 19890503; DE 8428118 U1 19860703; EP 0232267 A1 19870819; EP 0232267 B1 19890329; ES 296987 U 19880901; ES 296987 Y 19890316; US 4699334 A 19871013

DOCDB simple family (application)
EP 8500452 W 19850906; DE 3533994 A 19850924; DE 3569151 T 19850906; DE 8428118 U 19840925; EP 85904619 A 19850906; ES 296987 U 19850906; US 90773186 A 19860723