

Title (en)
Missile with erectable wings.

Title (de)
Flugkörper mit ausschwenkbaren Gleitflügeln.

Title (fr)
Missile à ailettes déployables.

Publication
EP 0209761 A1 19870128 (DE)

Application
EP 86108860 A 19860630

Priority
DE 3523769 A 19850703

Abstract (en)
[origin: US4869441A] A flying body for subordinate-ammunition missile with extendable glide wings. The flying body or missile of the above-mentioned type has the wings pivotally retained in attachments which are arranged generally in parallel with the longitudinal axis of the missile on the casing of the fuselage of the missile, and which are equipped with longitudinal grooves each respectively stowing a retracted wing.

Abstract (de)
Ein Submunitions-Flugkörper (3) mit ausstellbaren Gleitflügeln (4) soll derart ausgelegt sein, daß einerseits eine dichte Packung der Flugkörper (3) in ihrem Träger (2) ermöglicht ist und andererseits ohne das Erfordernis von konstruktiven Eingriffen ins Innere des Flugkörpers (3) eine aerodynamisch sehr wirksame, große Flügelfläche realisierbar wird. Dafür ist jeder Flugkörper (3) mit einander diametral gegenüberliegenden seitlichen Anbauten (12) zur verschwenkbaren Halterung eines profilierten Vorderholmes (19) ausgestattet, der- unter Aufspannen der Flügelfläche mittels einer gefalteten Hülle (20) oder teleskopisch ineinander greifender Lamellen - aus einer Längsnut (18) der Anbauten (12) herausklappbar ist, wenn der Flugkörper (3) aus seinem Träger (2) ausgestoßen wurde.

IPC 1-7
F42B 13/50; F42B 15/053

IPC 8 full level
F42B 10/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 10/146 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2920347 A1 19801120 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- GB 1597098 A 19810903 - BRITISH AEROSPACE
- GB 2149481 A 19850612 - DIEHL GMBH & CO
- GB 2059023 A 19810415 - GEN DYNAMICS CORP
- US 4364531 A 19821221 - KNOSKI JERRY L

Cited by
GB2388094A; GB2388094B; EP0283094B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0209761 A1 19870128; EP 0209761 B1 19890419; DE 3523769 A1 19870108; DE 3523769 C2 19880728; DE 3662945 D1 19890524; US 4869441 A 19890926

DOCDB simple family (application)
EP 86108860 A 19860630; DE 3523769 A 19850703; DE 3662945 T 19860630; US 23166788 A 19880811