

Title (en)
Projectile with trajectory correction.

Title (de)
Bahnkorrigierbares Projektil.

Title (fr)
Projectile à correction de trajectoire.

Publication
EP 0485897 A1 19920520 (DE)

Application
EP 91119035 A 19911108

Priority
DE 4036166 A 19901114

Abstract (en)
A projectile (10) with trajectory correction, having transverse-thrust drive devices (12) distributed along its circumference, is described, each drive device (12) possessing a pulse charge (14) and a cover (16) which can be ejected radially in relation to the longitudinal axis (24) of the projectile by the pulse charge (14). To simplify the production and assembly of the projectile (10), the covers (16) are integrated in a casing element (18) surrounding the projectile (10), each cover (16) being limited and defined by a predetermined breaking line (20) formed in the casing element (18).
<IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein bahnkorrigierbares Projektil (10) mit entlang seines Umfanges verteilten Querschub-Antriebseinrichtungen (12) beschrieben, wobei jede Antriebseinrichtung (12) eine Impulsladung (14) und einen Deckel (16) aufweist, der durch die Impulsladung (14) in bezug auf die Projektil-Längsachse (24) radial ausstossbar ist. Zur Vereinfachung der Herstellung und der Montage des Projektils (10) sind die Deckel (16) in ein das Projektil (10) umschliessendes Hüllelement (18) integriert, wobei jeder Deckel (16) durch eine im Hüllelement (18) ausgebildete Sollbruchlinie (20) begrenzt und bestimmt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F41G 7/30; F42B 10/66

IPC 8 full level
F41G 7/30 (2006.01); **F42B 10/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41G 7/305 (2013.01); **F42B 10/661** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] WO 8303894 A1 19831110 - HUGHES AIRCRAFT CO [US]
• [Y] EP 0365886 A1 19900502 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
• [AD] US 3860199 A 19750114 - DUNNE BRIAN B
• [A] EP 0229541 A1 19870722 - FRANCE ETAT [FR]
• [AD] FR 2346673 A1 19771028 - BOFORS AB [SE]
• [XP] EP 0418636 A2 19910327 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Cited by
EP1533589A1; GB2287439A; GB2287439B; US7118065B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0485897 A1 19920520; EP 0485897 B1 19950920; DE 4036166 A1 19920521; DE 59106528 D1 19951026

DOCDB simple family (application)
EP 91119035 A 19911108; DE 4036166 A 19901114; DE 59106528 T 19911108