

Title (en)  
CENTRALLY SEALED TWIN LAUNCH SYSTEM.

Title (de)  
TANDEMABSCHUSSSYSTEM MIT EINER ZENTRALEN DICHTRANORDNUNG.

Title (fr)  
SYSTEME DE LANCEMENT TANDEM A ETANCHEITE CENTRALE.

Publication  
**EP 0530287 A1 19930310 (FR)**

Application  
**EP 91910272 A 19910517**

Priority  
• FR 9100398 W 19910517  
• FR 9006535 A 19900519

Abstract (en)  
[origin: WO9118256A1] A launch system for ammunition which can be fired by a small, medium or large calibre weapon with a smooth bore or a bore having shallow or deep rifling, particularly a hunting weapon. The system comprises a launching ring (9) placed on the side of the head of the sub-projectile (6) and translationally fixed thereto, a movable launching ring (10) capable of being moved along the sub-projectile by the thrust from the propellant gases, and a sealing device (11) arranged between the ring fixed to the sub-projectile and the movable ring. The system is relevant for subcalibre ammunition of all calibres.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un système de lancement pour munition tirable par une arme à âme lisse, faiblement ou fortement rayée de petit, moyen ou gros calibre et en particulier pour arme de chasse. Le système selon l'invention est constitué d'un anneau-lanceur (9) disposé du côté de la tête du sous-projectile (6) et solidaire en translation de ce dernier, un anneau-lanceur mobile (10) susceptible de se déplacer le long du sous-projectile sous l'effet de la poussée des gaz de propulsion, et un dispositif d'étanchéité (11) disposé entre l'anneau solidaire du sous-projectile et l'anneau mobile. Application en domaine des munitions sous calibrées de tous calibres.

IPC 1-7  
**F42B 14/06**

IPC 8 full level  
**F42B 14/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F42B 14/061** (2013.01); **F42B 14/067** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9118256A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9118256 A1 19911128**; AT E129804 T1 19951115; AU 7969491 A 19911210; DE 69114288 D1 19951207; DE 69114288 T2 19960627; EP 0530287 A1 19930310; EP 0530287 B1 19951102; ES 2082208 T3 19960316; FR 2662241 A1 19911122; FR 2662241 B1 19940923

DOCDB simple family (application)  
**FR 9100398 W 19910517**; AT 91910272 T 19910517; AU 7969491 A 19910517; DE 69114288 T 19910517; EP 91910272 A 19910517; ES 91910272 T 19910517; FR 9006535 A 19900519