

Title (en)  
Driving band for projectile

Title (de)  
Führungsring für ein Geschoss

Title (fr)  
Ceinture d'étanchéité pour projectile

Publication  
**EP 0853229 A1 19980715 (DE)**

Application  
**EP 97112895 A 19970726**

Priority  
CH 5897 A 19970113

Abstract (en)  
The driving band (7), for an artillery shell, is in a guide groove (8) round the cylindrical section (2) of the shell casing. The driving band (7) is bonded in place with the inserted base sealing body (10) through openings (9) in the cylindrical section (2) of the casing. The base sealing body (10) and the driving band (7) are formed, during the initial stage of shell prodn., by the injection of a plastics into the cylindrical casing section (2) through the open trailing end. The driving band (7) is of a thermoplastic material, with high temperature resistance, with glass fibre reinforcement.

Abstract (de)  
Dieser Führungsring kann kostengünstig hergestellt und an der Geschosshülle befestigt werden. Der Führungsring (7) ist durch Oeffnungen (9) in der Geschosshülle (2) fest mit einem an der Rückseite des Geschosses im Innern der Geschosshülle (2) angeordnetem Dichtungskörper (10) verbunden. Der Führungsring (7) wird zusammen mit dem Dichtungskörper (10) während eines Schrittes eines Fabrikationsverfahrens durch Einspritzen eines Kunststoffes in die Geschosshülle (2) durch deren offene Rückseite gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F42B 14/02**

IPC 8 full level  
**F42B 14/06** (2006.01); **F42B 14/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**F42B 14/02** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)  
• [A] DE 3617415 A1 19920507 - MAUSER WERKE OBERNDORF [DE]  
• [A] DE 2758692 A1 19790705 - DIEHL GMBH & CO

Cited by  
EP2697599A4; WO2009156032A1; US8950335B2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0853229 A1 19980715; EP 0853229 B1 20020116**; CA 2215252 A1 19980713; CH 696601 A5 20070815; CZ 282097 A3 19990217; CZ 285158 B6 19990512; DE 59706011 D1 20020221; JP H10206098 A 19980807; KR 19980070003 A 19981026; NO 306883 B1 20000103; NO 973834 D0 19970820; NO 973834 L 19980714; PL 323426 A1 19980720; SG 71044 A1 20000321; US 5909003 A 19990601; ZA 979140 B 19980511

DOCDB simple family (application)  
**EP 97112895 A 19970726**; CA 2215252 A 19970911; CH 5897 A 19970113; CZ 282097 A 19970908; DE 59706011 T 19970726; JP 25701997 A 19970922; KR 19970051699 A 19971009; NO 973834 A 19970820; PL 32342697 A 19971127; SG 1997003456 A 19970918; US 94483897 A 19971006; ZA 979140 A 19971013