

Title (en)
Sub-calibre projectile.

Title (de)
Unterkalibergeschoss.

Title (fr)
Projectile sous-calibré.

Publication
EP 0423575 A1 19910424 (DE)

Application
EP 90119224 A 19901006

Priority
DE 3934382 A 19891014

Abstract (en)
A sub-calibre projectile (1) having a sabot (3) and a sealing disc (7) at its rear (6) is, whilst being of simple design, to guarantee reliable gas sealing in both a smooth and a rifled weapon barrel. For this purpose, the sabot (3) has no guide strap. The sealing disc (7) has, at its outer edge (8), a rearwardly projecting laterally spreadable sealing lip (9) which, as a result of the gas pressure during firing, is laid sealingly into rifling grooves of the weapon barrel or against its wall. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Unterkalibergeschoß(1) mit einem Treibspiegel(3) und einer Dichtscheibe(7) an dessen Heck(6) soll bei einfachem Aufbau eine sichere Gasdichtung in einem glatten und auch in einem gezogenen Waffenrohr gewährleisten. Es ist hierfür der Treibspiegel(3) führungsbandlos. Die Dichtscheibe(7) weist an ihrem Außenrand(8) eine nach hinten ragende, seitlich ausspreizbare Dichtlippe(9) auf, die sich durch den Gasdruck beim Abschuß in Züge des Waffenrohrs bzw. an dessen Wandung dichtend anlegt.

IPC 1-7
F42B 14/06

IPC 8 full level
F42B 14/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 14/061 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4083306 A 19780411 - WOODRING WILLIAM B
• [X] US 3262391 A 19660726 - SHOBER GEORGE B
• [Y] DE 3037662 A1 19820513 - RHEINMETALL GMBH [DE]
• [A] DE 3600469 A1 19870716 - BUNDESREP DEUTSCHLAND [DE]
• [A] DE 3318972 A1 19831201 - BOFORS AB [SE]

Cited by
FR2759453A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0423575 A1 19910424; EP 0423575 B1 19940824; DE 3934382 A1 19910418; DE 59006896 D1 19940929; DE 8915865 U1 19911114

DOCDB simple family (application)
EP 90119224 A 19901006; DE 3934382 A 19891014; DE 59006896 T 19901006; DE 8915865 U 19891014