

Title (en)
Rubber or impulse bullet

Title (de)
Gummi- oder Impulsgeschoss

Title (fr)
Projectile de caoutchouc ou à impulsion

Publication
EP 2520899 A2 20121107 (DE)

Application
EP 12166889 A 20120504

Priority
DE 102011100790 A 20110506

Abstract (en)
The projectile (1) has a mechanical damping system comprising a plunger (3), a thrust bearing (4) that is arranged downstream in a cylinder bore and an integrated spring (5) provided in the cylinder bore. A plunger lock (6) is provided in the thrust bearing, and locks the plunger, where the plunger and the thrust bearing are made of aluminum and/or steel. The plunger is inserted and/or fastened by a rubber casing (10) that is in the thrust bearing. Another thrust bearing comprises a wedge adapted to a plastic tube.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Gummi- bzw. Impulsgeschoss (1, 11), aufweisend einen Stößel (3, 15), der in einem Gegenlager (4, 16) des Geschosses (1, 11) geführt wird. Der Stößelstiel wird beispielsweise in einer Feder (5) geführt, die im Gegenlager (4) integriert ist. Beim Auftreffen auf ein Ziel bzw. Zielobjekt wird die Feder (5) gespannt, bis der Stößel (3) im Gegenlager (4) auftrifft und dort bevorzugt arretiert wird. Beim Auftreffen wird das Geschoss (1, 11) verzögert, die Gegenmassen bewegen sich aufgrund der Trägheit weiter in Flugrichtung und verlängern so den Impuls.

IPC 8 full level
F42B 12/34 (2006.01); **F42B 12/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/34 (2013.01); **F42B 12/36** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202005013443 U1 20051117 - ROEHM GMBH [DE]
• DE 102008015451 A1 20090924 - FLOETHER GREGOR [DE]
• DE 102005029794 B3 20061221 - VOGT HUBERT [DE]
• DE 69512118 T2 20000203 - LACROIX SOC E [FR]
• EP 0675336 B1 19990915 - LACROIX SOC E [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2520899 A2 20121107; **EP 2520899 A3 20141217**; DE 102011100790 A1 20121108

DOCDB simple family (application)
EP 12166889 A 20120504; DE 102011100790 A 20110506