

Title (en)  
LAUNCHING UNIT FOR A MUNITION

Title (de)  
ABSCHUSSEINHEIT FÜR EINE MUNITION

Title (fr)  
UNITÉ DE TIR POUR MUNITION

Publication  
**EP 3623741 A1 20200318 (DE)**

Application  
**EP 19193103 A 20190822**

Priority  
DE 102018122223 A 20180912

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Abschusseinheit für eine Munition, insbesondere für eine Signalarakete, umfassend eine Spannhülse (30) ein innerhalb der Spannhülse (30) axial beweglich gelagertes Schlagelement (90), eine Feder (20) zum Spannen des Schlagelements (90) ein mit dem Schlagelement (90) verbundenes Zugorgan (2), wobei das Zugorgan (2) zweiteilig teleskopierbar ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**F41C 3/02** (2006.01); **F42C 15/20** (2006.01); **F42C 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F41C 3/02** (2013.01); **F42C 15/20** (2013.01); **F42C 15/44** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 361172 C 19221012 - JULIUS LOEWENBERG  
• DE 1254509 B 19671116 - SILBERHUETTE PYROTECHNIK VEB  
• EP 0277275 A1 19880810 - COMET PYROTECH [DE]  
• DE 102007015248 A1 20081002 - CHEMRING DEFENCE GERMANY GMBH [DE]  
• EP 0679860 A2 19951102 - COMET PYROTECH [DE]  
• DD 288725 A7 19910411 - SILBERHUETTE PYROTECHNIK VEB [DE]  
• DE 1553893 A1 19710715 - NICO PYROTECHNIK  
• DE 102007052728 A1 20090409 - CHEMRING DEFENCE GERMANY GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [AD] DE 102007052728 A1 20090409 - CHEMRING DEFENCE GERMANY GMBH [DE]  
• [A] US 3820462 A 19740628 - JACKSON C  
• [A] US 2331198 A 19431005 - PIAO KLANG

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 3623741 A1 20200318; EP 3623741 B1 20210428; DE 102018122223 A1 20200312**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19193103 A 20190822; DE 102018122223 A 20180912**