

Title (en)
Tilting lever igniter

Title (de)
Kipphebelzünder

Title (fr)
Bouchon allumeur à cuillère

Publication
EP 2940421 A1 20151104 (DE)

Application
EP 14166474 A 20140429

Priority
EP 14166474 A 20140429

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kipphebelzünder (1) mit einem Zünderkopf (2), der einen von einer Schlagbolzenfeder (3) beaufschlagten, schwenkbar angeordneten Schlagbolzen (4) umfasst, und mit einem Sicherungsbügel (5), der im selben Drehsinn wie der Schlagbolzen (4) von einer Ausgangsposition, bei der er in Richtung auf den Zünderkopf (2) gedrückt ist, in eine Schlagbolzen-Freigabeposition schwenkbar angeordnet ist. Um ein unbeabsichtigtes Zünden des Kipphebelzünders (1) vor seiner bestimmungsgemäßen Verwendung sicher zu vermeiden, schlägt die Erfindung vor, dass sich bei dem nicht im Gebrauch befindlichen Kipphebelzünder (1) die Schlagbolzenfeder (3) in ihrem ungespannten Zustand befindet, und durch einen separaten Spannhebel (7) spannbar ist, sobald der Kipphebelzünder (1) bestimmungsgemäß eingesetzt werden soll.

IPC 8 full level
F42C 14/02 (2006.01); **F42C 15/21** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42C 14/02 (2013.01); **F42C 15/21** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1289765 B 19690220 - FEISTEL PYROTECH FAB
• BE 505324 A1
• FR 625278 A 19270806
• FR 799440 A 19360612
• FR 2432153 A1 19800222 - ALSETEX
• FR 2500621 A1 19820827 - FRANCE ETAT [FR]
• FR 601185 A 19260124
• CH 379966 A 19640715 - STAMAG AG [CH]
• FR 628604 A 19271026 - BRAULT ET COMINI
• FR 2825462 A1 20021206 - DIXI MICROTECHNIQUES [FR]
• DE 102010021685 B4 20120412 - RHEINMETALL WAFFE MUNITION [DE]

Citation (search report)
• [X] US 4333401 A 19820608 - BYERS CHARLES M, et al
• [A] US 8561540 B1 20131022 - LAUCH RICHARD [US]
• [A] US 3498223 A 19700303 - ANDERSSON KARL ERIK, et al

Cited by
EP3410058A1; DE102017108938A1; WO2018197330A1; US11054231B2; EP4019885A1; DE102017108938B4

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 2940421 A1 20151104; EP 2940421 B1 20211110; ES 2905130 T3 20220407; HU E057842 T2 20220628; PL 2940421 T3 20220404

DOCDB simple family (application)
EP 14166474 A 20140429; ES 14166474 T 20140429; HU E14166474 A 20140429; PL 14166474 T 20140429