

Title (en)
Firing pin safety for pistols

Title (de)
Schlagbolzensicherung für Pistolen

Title (fr)
Sécurité de percuteur pour pistolets

Publication
EP 2860484 A1 20150415 (DE)

Application
EP 13188250 A 20131011

Priority
EP 13188250 A 20131011

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schlagbolzensicherung für Pistolen, mit einem Sicherungsteil (1), der entlang einer Bewegungsbahn zwischen einer Verriegelungsposition, in der er in die Bewegungsbahn eines Schlagbolzens (6) ragt, und einer Freigabeposition, in der er die Bewegungsbahn des Schlagbolzens (6) freigibt, verschieblich ist, dabei von einer Aktivierungsfeder (2) in die Verriegelungsposition gedrängt wird und durch eine, von einem Abzugschieber betätigte Nase gegen die Wirkung der Aktivierungsfeder (2) in die Freigabeposition gedrängt wird. Zur Erhöhung der Lebensdauer ist vorgesehen, dass der Sicherungsteil (1) drehfest gelagert ist und eine zylindrische Ausnehmung (4) aufweist, deren Form und Größe in der Freigabeposition den Durchtritt des Schlagbolzens (6) erlaubt, und dass eine Rastfläche (6) vorgesehen ist, die normal zur Bewegungsbahn des Schlagbolzens (6) orientiert ist und im Sicherungsfall mit einer Anschlagfläche (13) des Schlagbolzens in Kontakt kommt und so die weitere Bewegung des Schlagbolzens (6) hindert

IPC 8 full level
F41A 17/72 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 17/72 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4825744 A 19890502 - GLOCK GASTON [AT]
• US 4893546 A 19900116 - GLOCK GASTON [AT]
• US 4539889 A 19850910 - GLOCK GASTON [AT]

Citation (search report)
• [XY] US 4021955 A 19770510 - CURTIS GEORGE FRANCIS
• [X] AT 366819 B 19820510 - BERETTA ARMI SPA [IT]
• [X] US 3830002 A 19740820 - VOLKMAR W
• [Y] US 6256918 B1 20010710 - SZABO ATILLA [CA]
• [A] EP 0146359 A2 19850626 - COLT IND OPERATING CORP [US]

Cited by
WO2017080537A1; CN112525021A; WO2018112487A1; US10823517B1; EP3875883A1; WO2021175503A1; US11946709B2

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 2860484 A1 20150415

DOCDB simple family (application)
EP 13188250 A 20131011