

Title (en)
Pistol with trigger safety lock

Title (de)
Pistole mit Abzugssperrvorrichtung

Title (fr)
Pistolet comportant un verrou de sécurité pour la détente

Publication
EP 0973004 A2 20000119 (DE)

Application
EP 99890226 A 19990706

Priority
AT 47898 U 19980714

Abstract (en)
A safety catch for an automatic piston has a locking bolt (11) in a transverse bore and held in the released position by a coil spring (15) around the bolt. The head (13) of the bolt is depressed and locked by simple twist action to lock the bayonet catch. In this position the bolt blocks the action of the trigger release. The catch is released by twisting the bayonet catch in the opposite direction and letting the spring push out the catch.

Abstract (de)
Eine Pistole besteht aus einem einen Abzugsmechanismus enthaltenden Griffstück (1,2) und einem in Längsrichtung verschiebbaren Laufschlitten (5), wobei im oberen Teil des Griffstückes ein Zügel (3) geführt ist. Um ein schnelles, einfaches und doch zuverlässiges Zusperrern und Aufsperrern zu ermöglichen, ist in einer seitlichen Querbohrung (12) des Griffstückes (1,2) ein Sperrbolzen (11;36) verschiebbar und verdrehbar geführt, der in gesperrtem Zustand in die Bahn des Züngels (3) ragt, wobei am Sperrbolzen (11;36) eine Druckfeder (15) in Öffnungsrichtung angreift und der Sperrbolzen einen Kopf(13) aufweist, der bajonettartig mit einer Bohrung (14) in einer Seitenwand (9) des Griffstückes (1) zusammenwirkt, sodaß zwei verschiedenen Winkelstellungen des Sperrbolzens (11;36) zwei Hubstellungen desselben entsprechen. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 17/46

IPC 8 full level
F41A 17/04 (2006.01); **F41A 17/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 17/04 (2013.01 - EP US); **F41A 17/46** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 1703217 A1 19720309 - MASTER LOCK CO
• DE 19511155 A1 19961002 - FRANZEN SOEHNE S [DE]

Cited by
DE10211882B4; US8464455B2; US6766606B2; WO0235171A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0973004 A2 20000119; EP 0973004 A3 20010321; EP 0973004 B1 20050112; AT 3147 U1 19991025; AT E287075 T1 20050115; DE 59911427 D1 20050217; ES 2235455 T3 20050701; US 6212812 B1 20010410

DOCDB simple family (application)
EP 99890226 A 19990706; AT 47898 U 19980714; AT 99890226 T 19990706; DE 59911427 T 19990706; ES 99890226 T 19990706; US 35239499 A 19990713