

Title (en)
Device for a firearm and firearm

Title (de)
Vorrichtung für Feuerwaffe und Feuerwaffe

Title (fr)
Appareil pour arme à feu et arme à feu

Publication
EP 1371929 A2 20031217 (DE)

Application
EP 03010089 A 20030503

Priority
CH 10002002 A 20020612

Abstract (en)
The device has a sensor region (24.1,24.2) for detecting a state and a conductor arrangement (24.3) connected to the sensor region for transmitting the signal, whereby the sensor region and conductor arrangement are formed by a fiber-optic system (24), and a movable indicator (17) whose position corresponds to the detected state. The sensor region of the fiber optic system is protected by a shielding device (20). An Independent claim is also included for a firearm with an inventive device for detecting a state in a firearm chamber and transmitting a correlated signal.

Abstract (de)
Vorrichtung für Feuerwaffe (1) und Feuerwaffe (1) mit dieser Vorrichtung. Die Vorrichtung dient zum Erfassen eines Zustandes in einem Raum (10) und zum Übermitteln eines mit dem Zustand korrelierten Signals. Die Vorrichtung weist einen Sensorbereich (24.1, 24.2) zum Erfassen des Zustandes und eine an den Sensorbereich (24.1, 24.2) angeschlossenen Leiteranordnung (24.3) zum Übermitteln des Signals auf. Der Sensorbereich (24.1, 24.2) und die Leiteranordnung (24.3) sind durch ein Faseroptik-System (24) gebildet. Die Vorrichtung weist ferner einen bewegbaren Indikator (17) auf, dessen Lage dem zu erfassenden Zustand im zu überwachenden Raum (10) entspricht und vom Sensorbereich (24.1, 24.2) erfassbar ist. Der Sensorbereich (24.1, 24.2) des Faseroptik-Systems ist durch eine Abschirmung (20) geschützt. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 19/01

IPC 8 full level
F41A 17/06 (2006.01); **F41A 19/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 17/06 (2013.01 - EP US); **F41A 19/01** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5425299 A 19950620 - TEETZEL JAMES W [US]
• US 5735070 A 19980407 - VASQUEZ EDUARDO C [US], et al

Cited by
FR2871561A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1371929 A2 20031217; **EP 1371929 A3 20040512**; **EP 1371929 B1 20060830**; AT E338255 T1 20060915; DE 50304819 D1 20061012; US 2004107620 A1 20040610; US 6802147 B2 20041012

DOCDB simple family (application)
EP 03010089 A 20030503; AT 03010089 T 20030503; DE 50304819 T 20030503; US 45321603 A 20030603