

Title (en)
Safety plug for firearms.

Title (de)
Sicherheitsstopfen für Feuerwaffen.

Title (fr)
Douille de sécurité pour arme à feu.

Publication
EP 0600789 A1 19940608 (FR)

Application
EP 93402900 A 19931130

Priority
FR 9214391 A 19921130

Abstract (en)
1 - Safety plug for a firearm of the type consisting of a body of generally cylindrical shape, with dimensions enabling it to be engaged in the gun via the breech with a slight play, and the cylindrical body is associated with an internal element subjected to manual operation and able to cause expansion of the said cylindrical body thus jammed in the bore of the gun, and the safety plug is characterised in that it consists of a cylindrical cartridge (1) extended on one side by a slotted end (3) in order to accommodate the expansion element formed by an internal conical mandrel (4) retractable towards the cartridge under the action of an operating screw (5) passing through a transverse inner wall (6) of the said cartridge, and the operating head (6a) of which is accessible through the blind second end (2a) of the cylindrical cartridge, it being possible to shut off this end by a shuttering diaphragm (8) preventing access to the said head (6a) for operating the screw (6). <IMAGE>

Abstract (fr)
1 - Douille de sécurité pour arme à feu du type constitué d'un corps de forme générale cylindrique, de dimensions permettant son engagement dans le canon par la culasse avec un faible jeu et le corps cylindrique est associé à un organe intérieur soumis à manoeuvre manuelle et apte à provoquer l'expansion dudit corps cylindrique ainsi bloqué dans l'âme du canon, et la douille de sécurité est caractérisée en ce qu'elle est constituée d'un culot cylindrique (1) prolongé d'un côté par une extrémité fendue (3) pour recevoir l'organe d'expansion formé d'un mandrin conique intérieur rétractable (4) vers le culot sous l'action d'une vis de manoeuvre (5) traversant une paroi intérieure transversale (6) dudit culot et dont la tête de manoeuvre (6a) est accessible par la seconde extrémité (2a) borgne du culot cylindrique, cette extrémité étant obturable par un opercule d'obturation (8) interdisant l'accès à ladite tête (6a) de manoeuvre de la vis (6). <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 17/44

IPC 8 full level
F41A 17/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 17/44 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 8910528 A1 19891102 - GUN SECURITY LTD [GB]
• [A] GB 2158924 A 19851120 - CLARK JOHN RONALD, et al
• [A] US 5054223 A 19911008 - LEE MIKO [TW]
• [A] AT 344543 B 19780725 - ANDRES & DWORSKY OHG [AT]

Cited by
US6810613B2; US11262147B2; WO9923439A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT LU MC NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0600789 A1 19940608; FR 2698684 A1 19940603; FR 2698684 B1 19951215

DOCDB simple family (application)
EP 93402900 A 19931130; FR 9214391 A 19921130