

Title (en)
Signalling device.

Title (de)
Signalgerät.

Title (fr)
Dispositif de signalisation.

Publication
EP 0114266 A2 19840801 (DE)

Application
EP 83112140 A 19831202

Priority
DE 3301683 A 19830120

Abstract (en)
[origin: ES8406713A1] A signaling device for firing signaling cartridges in an emergency. The signaling cartridges are adapted to emit light, noise and or smoke signals. The device includes a grip which is manually grasped and which includes a firing lever adapted to be pressed inwardly. The firing lever when in a normal inoperative position forms part of the grip contour. When the firing lever is pressed inwardly it lifts off a rotatably mounted hammer from a firing pin. The hammer then snaps back via the force exerted by a spring to actuate the firing pin. Simultaneously with actuation of the hammer the firing lever also effects a rotational advance of a cartridge magazine of the signaling device. Alternately, the cartridge magazine can be rotationally advanced with the thumb of the user of the device. When the signaling device is held in its "natural" position it is vertically upwardly oriented so that signaling cartridges are fired in that direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Signalgerät, mit dem in Notfallsituationen Signalpatronen abgefeuert werden können, die ein Licht- Rauch- oder Schallsignal erzeugen. Das Signalgerät umfaßt ein von einer Hand umschließbares Griffstück 1, dessen Außenwandung teilweise von einem Abzugshebel 3 gebildet ist. Durch Zusammendrücken der Hand wird der Abzugshebel 3 nach innen ausgelenkt und bewirkt dabei vermittels eines drehbar gelagerten Hammers 4 und eines von diesem betätigten Schlagbolzens 10 den Abfeuerungsvorgang sowie durch Umwandlung der Auslenkbewegung in eine Rotationsbewegung den Antrieb des drehbar gelagerten Magazins 6 und den Munitionstransport. In natürlicher Handhaltung ist ein Ausstoßen der Signalladungen senkrecht nach oben möglich.

IPC 1-7
F41C 3/02

IPC 8 full level
F41C 3/00 (2006.01); **F41A 17/74** (2006.01); **F41A 19/53** (2006.01); **F41C 3/02** (2006.01); **G08B 5/40** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F41A 17/74 (2013.01 - EP US); **F41A 19/53** (2013.01 - EP US); **F41C 3/02** (2013.01 - EP KR US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0114266 A2 19840801; **EP 0114266 A3 19860903**; **EP 0114266 B1 19880427**; AR 231771 A1 19850228; AT E33897 T1 19880515; AU 2316484 A 19840726; AU 562378 B2 19870611; CA 1221567 A 19870512; DE 3301683 A1 19840830; DE 3376450 D1 19880601; DK 159895 B 19901224; DK 159895 C 19910521; DK 20684 A 19840721; DK 20684 D0 19840118; ES 528048 A0 19840801; ES 8406713 A1 19840801; FI 77729 B 19881230; FI 77729 C 19890410; FI 834558 A0 19831212; FI 834558 A 19840721; GR 81686 B 19841212; IL 70679 A 19880731; JP S59189297 A 19841026; KR 840007283 A 19841206; KR 880000161 B1 19880312; MX 157761 A 19881213; NO 166464 B 19910415; NO 166464 C 19910731; NO 834489 L 19840723; NZ 206888 A 19860124; US 4592159 A 19860603; ZA 84286 B 19840829

DOCDB simple family (application)
EP 83112140 A 19831202; AR 29544984 A 19840228; AT 83112140 T 19831202; AU 2316484 A 19840109; CA 445630 A 19840119; DE 3301683 A 19830120; DE 3376450 T 19831202; DK 20684 A 19840118; ES 528048 A 19831214; FI 834558 A 19831212; GR 830173196 A 19831208; IL 7067984 A 19840112; JP 737884 A 19840120; KR 840000254 A 19840120; MX 20005984 A 19840117; NO 834489 A 19831207; NZ 20688884 A 19840119; US 57266984 A 19840120; ZA 84286 A 19840113