

Title (en)
LOCK FOR CHARGER

Title (de)
LADEGERÄT-VERRIEGELUNG

Title (fr)
VERROU DE CHARGEUR

Publication
EP 3954963 A1 20220216 (FR)

Application
EP 20191152 A 20200814

Priority
EP 20191152 A 20200814

Abstract (en)
[origin: WO2022034014A1] The present invention relates to a pistol comprising a mechanism for unlocking a pistol magazine, comprising at least two control buttons (2) arranged at the right and left of a handle (1) into which a magazine (3) can be inserted, each control button (2) being attached to an end of a control lever (16) which controls the translational movement of a latch cam (17) arranged in front of or behind the handle (1), the latch cam (17) comprising a latch which cooperates during use with a stop surface arranged on the front or rear surface of the magazine (3) in order to lock or unlock the magazine (3), at least one spring (22) which holds the latch cam (17) in the locking position of the magazine (3) when pressure is not applied to the control button (2), and each control lever (4, 5) comprising a control lever pin (18) which bears on a corresponding latch cam pin (19) of the latch cam (17), the latch cam (17) being translated when one of the control buttons (2) is actuated and the unlocking device comprising two control lever springs (20, 21) which hold the control levers (16) in a locked position so as to make the movement of the left and right control buttons (2) independent of each other.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un pistolet comprenant un mécanisme de déverrouillage de chargeur de pistolet comprenant au moins deux boutons de commande (2) disposés à droite et à gauche d'une poignée (1) dans laquelle peut être inséré un chargeur (3), chaque bouton de commande (2) étant fixé à une extrémité d'un levier de commande (16) commandant la translation d'une came de verrou (17) disposée à l'avant ou à l'arrière de la poignée (1) ladite came de verrou (17) comprenant un verrou, coopérant en utilisation avec une surface d'arrêt disposée sur la surface avant ou arrière du chargeur (3) pour verrouiller ou déverrouiller ledit chargeur (3), au moins un ressort (22) maintenant la came de verrou (17) en position de verrouillage du chargeur en absence de pression exercée sur le bouton de commande (2), et chaque levier de commande (4,5) comprenant un ergot de levier de commande (18) prenant appui sur un ergot de came de verrou (19) correspondant de la came de verrou (17), la came de verrou (17) étant entraînée en translation lorsque l'un des boutons de commande (2) est actionné et le dispositif de déverrouillage comprenant deux ressorts de leviers de commande (20,21) maintenant les leviers de commande (16) en position verrouillée, de façon à rendre le mouvement des boutons de commande gauche et droit (2) indépendants l'un de l'autre..

IPC 8 full level
F41A 17/38 (2006.01); **F41A 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP IL US)
F41A 17/38 (2013.01 - EP IL US); **F41A 35/06** (2013.01 - EP IL US)

Citation (applicant)
EP 2020054624 W 20200221

Citation (search report)
• [A] US 4326353 A 19820427 - LUDWIG WALTER, et al
• [A] US 2014230297 A1 20140821 - LARSON JR LESTER C [US], et al
• [A] FR 2513749 A1 19830401 - ALEXANDRE GASTON [FR]
• [A] US 4949492 A 19900821 - CLIFTON JR NORMAN E [US]
• [A] US 2019170462 A1 20190606 - RIEGER DANIEL [DE], et al

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 3954963 A1 20220216; BR 112023002548 A2 20230418; EP 4196737 A1 20230621; IL 300469 A 20230401; US 2023288158 A1 20230914; WO 2022034014 A1 20220217

DOCDB simple family (application)
EP 20191152 A 20200814; BR 112023002548 A 20210809; EP 2021072146 W 20210809; EP 21755970 A 20210809; IL 30046923 A 20230207; US 202118040308 A 20210809