

Title (en)
Device allowing a reduction of the initial weight of a rifle trigger mechanism.

Title (de)
Stecherabzugsvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif permettant la réduction du poids de départ de la détente d'une carabine.

Publication
EP 0534522 A1 19930331 (FR)

Application
EP 92202753 A 19920910

Priority
BE 9100856 A 19910916

Abstract (en)
Device allowing the reduction in the initial weight of a rifle trigger, combined with a trigger (6) proper hinged on a pin (11), on which is also hinged a lever (12), with which an extension (22) of the said trigger (6) can interact against a spring (13), in order to free the trigger mechanism (14) which is itself hinged on a pin (15) and is situated between the upper end of the said lever (12) and the hammer (18), characterised in that the trigger (6) has, at the front, a concave curved surface (23), as well as a ridge (24) with which the free end of a lever (26), hinged on a pin (27) and stressed by a spring (28) towards the trigger (6), can interact, respectively during the inactive position and the active position of the device, and in that the trigger (6) has, at the back, a nose (30) which can interact with a stop (29) in the active position of the device. <IMAGE>

Abstract (fr)
Dispositif permettant la réduction du poids de départ de la détente d'une carabine, combiné à une détente (6) proprement dite articulée sur un axe (11) sur lequel est également articulé un levier (12) avec lequel une extension (22) de ladite détente (6) peut coopérer à l'encontre d'un ressort (13) pour libérer la gâchette (14) elle-même articulée sur un axe (15) et située entre l'extrémité supérieure dudit levier (12) et le percuteur (18), caractérisé en ce que la détente (6) présente, vers l'avant, une surface courbe concave (23) ainsi qu'une crête (24) avec lesquelles l'extrémité libre d'un levier (26), articulé sur un axe (27) et sollicité par un ressort (28) vers la détente (6), peut coopérer, respectivement pendant la position non-active et la position active du dispositif, et en ce que la détente (6) présente vers l'arrière un nez (30) pouvant coopérer avec une butée (29) dans la position active du dispositif. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 19/17

IPC 8 full level
F41A 19/17 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 19/17 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0165334 A1 19851227 - SAUER & SOHN MASCHBAU J P [DE]
• [A] DE 2253199 A1 19740509 - SAUER & SOHN GMBH J

Cited by
US8099895B2; WO2006081786A1; US7430827B1; US7051467B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0534522 A1 19930331; BE 1005385 A3 19930713

DOCDB simple family (application)
EP 92202753 A 19920910; BE 9100856 A 19910916