

Title (en)

Laser pistol and process for converting a conventional pistol into a laser pistol

Title (de)

Laserpistole und Verfahren zum Umrüsten einer Scharfschusspistole zur Laserpistole

Title (fr)

Pistolet laser et procédé de transformation d'un pistolet conventionel en un pistolet laser

Publication

EP 1262728 A1 20021204 (DE)

Application

EP 01113500 A 20010602

Priority

EP 01113500 A 20010602

Abstract (en)

The device has a compressed gas magazine (16) adapted dimensionally to the magazine of the model of pistol to be converted with a connection valve (14) connected to a magazine connection part (10) with a passage bore (34) with an opening pin for the connection valve and a connection to the compressed gas magazine and a hose connection to an expansion chamber (7) in a carriage (29) above a movable block (8). AN Independent claim is also included for the following: a method or system for converting a sharpshooter pistol to a laser pistol.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Laserpistole und Verfahren oder System zum Umrüsten von Scharfschußpistolen. Laserpistolen sind beispielsweise aus der WO 98/14745 bekannt. Die Scharfschußpistole wird umgerüstet dadurch daß das Druckgasmagazin (16) hinsichtlich seiner Abmessungen dem Magazin des jeweiligen umzurüstenden Modells der vorbekannten Pistole angepaßt ist und das Anschlußventil (14) mit einem Magazinanschlußstück (10) verbunden ist, welches eine Durchgangsbohrung (34) mit einem Öffnungsstift (13) für das Anschlußventil (14) und einer Verbindung (12) zum Druckgasmagazin (16) und einer Schlauchverbindung (11) zu einer Expansionskammer (7) im Schlitten (29) oberhalb des Laufblockes (8) aufweist, und daß der Schlagbolzen (35) und seine Lage und Betätigung nach dem umzurüstenden Modell beibehalten wird und daß der Kolben (6) in der Expansionskammer (7) mit einer in Längsachse verlaufenden Bohrung und einem darin hin her beweglichen Schlagstück (5) vor dem Stößel (4) des Ventils (2) angeordnet ist, wobei zwischen Schlagstück (5) und Kolbeninnenwand zur Entlüftung der Expansionskammer (7) ein geringer Schlupf bzw. Spiel vorgesehen ist, und daß die Federstange (21) mit Rücklauffeder an die herrschenden Druckverhältnisse angepaßt sind um über den Schlitten (29) den Kolben (6) und das Schlagstück (5) zurück zu drücken. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 33/02; **F41A 33/04**

IPC 8 full level

F41A 33/02 (2006.01); **F41A 33/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 33/02 (2013.01 - EP US); **F41A 33/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 9814745 A1 19980409 - KEHL HERMANN [DE], et al

Citation (search report)

- [AD] WO 9814745 A1 19980409 - KEHL HERMANN [DE], et al
- [A] FR 2768220 A1 19990312 - DIEU ANDRE [FR]
- [A] US 5842300 A 19981201 - CHESHELSKI BEN [US], et al
- [A] DE 2756210 A1 19780622 - LASPO AG
- [A] FR 2685072 A1 19930618 - DIEU ANDRE [FR]

Cited by

DE102017106440A1; DE102017106439B3; AT16556U1; DE202008007385U1; WO2019170756A1; DE202010006430U1; EP2385337A2; US8496479B2; EP3379195A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1262728 A1 20021204; **EP 1262728 B1 20040929**; AT E278174 T1 20041015; DE 50103876 D1 20041104; ES 2231346 T3 20050516; US 2002194765 A1 20021226; US 6682350 B2 20040127

DOCDB simple family (application)

EP 01113500 A 20010602; AT 01113500 T 20010602; DE 50103876 T 20010602; ES 01113500 T 20010602; US 16043102 A 20020531