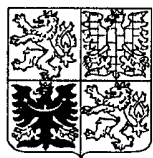


UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

9577

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **1999 - 10114**

(22) Přihlášeno: **25.11.1999**

(47) Zapsáno: **31.01.2000**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁷:

F 41 A 19/10

F 41 A 33/00

(73) Majitel :

SEDMERA Josef, Praha, CZ;

(72) Původce :

Sedmera Josef, Praha, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

**Spouštěcí a bicí mechanismus jednoranné
pistole**

CZ 9577 U1

Spouštěcí a bicí mechanismus jednoranné pistole

Oblast techniky

Technické řešení se týká spouštěcího a bicího mechanismu pistole, zejména jednoranné sportovní pistole určené pro terčovou střelbu, tvořeného spouští působící na excentr tvořený dvouramennou pákou.

Dosavadní stav techniky

Dosavadní, různá technická řešení spouštěcího a bicího mechanismu pistolí nezajišťují plynulé a lehké spouštění bicího mechanismu a jsou většinou charakterizována tím, že v průběhu spouštění se zvyšuje tlak na spoušť. Tím dochází ke stržení zbraně a je dosahováno horších sportovních výsledků.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje spouštěcí a bicí mechanismus, podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že spoušť pistole v podobě dvouramenné páky působí na excentr, který má rovněž podobu dvouramenné páky. Excentr po dosažení určité polohy vypustí pružinu bicího mechanismu.

Zařízení podle tohoto technického řešení umožňuje lehké a plynulé spouštění bez zvyšujícího se tlaku na spoušť.

Pro správnou funkci tohoto technického řešení je výhodné, aby křivka na vnitřní straně excentru, po které se pohybuje v okamžiku spouštění druhý konec dvouramenné páky spouště, měla tvar, který v každém okamžiku zaručuje naprosto plynulý pohyb excentru v závislosti na pohybu spouště.

Přehled obrázků na výkrese

Technické řešení je blíže vysvětleno pomocí výkresu, na kterém je znázorněn spouštěcí a bicí mechanismus pistole ve dvou polohách a to v poloze "nataženo", obr. 1 a "spuštěno" obr. 2.

Příklad provedení

Spouštěcí a bicí mechanismus 5, podle obr. 1, sestává ze spouště 1, otočné kolem čepu 2, excentru 3, otočného kolem dalšího čepu 4 a bicího mechanismu 5.

Manipulace s tímto zařízením podle technického řešení je patrná z obr. 1 a obr. 2, přičemž na obr. 1 je zařízení, to jest spouštěcí a bicí mechanismus 5 v natažené poloze. V této natažené poloze je bicí mechanismus 5 zajištěn v natažené poloze jedním koncem excentru 3. Při stisku spouště 1 dochází k plynulému stlačování jednoho ramene páky excentru 3 až do okamžiku, kdy druhé rameno tohoto excentru 3 uvolní bicí mechanismus 5. Tato spuštěná poloha je zobrazena na obr. 2.

Zařízení podle technického řešení lze využít zvláště u jednoranných pistolí určených pro sportovní střelbu.

NÁROKY NA OCHRANU

1. Spouštěcí a bicí mechanismus, zejména sportovních jednoranných pistolí, **v y z n a č u -**
j í c í s e t í m, že je tvořen spouští (1) v podobě dvouramenné páky působící jedním svým
5 koncem na rameno excentru (3), který je ve spojení, svým druhým ramenem, s bicím
mechanismem (5).

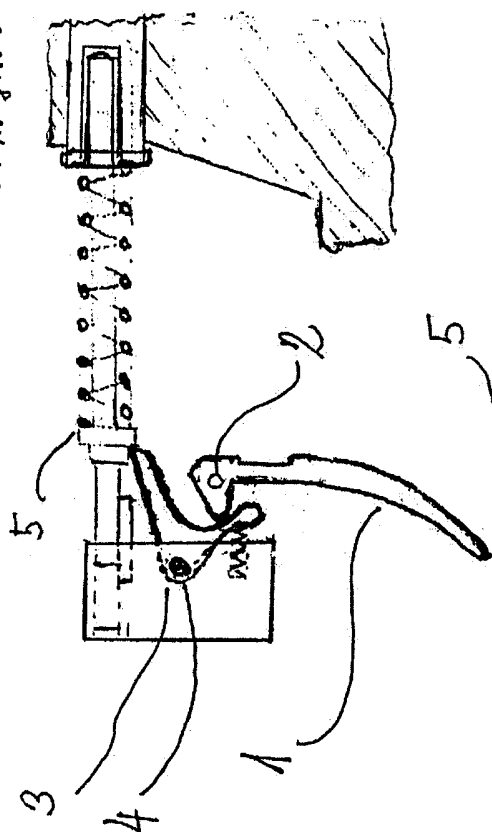
10

1 výkres

Schéma spouštěcího a bicího mechanismu

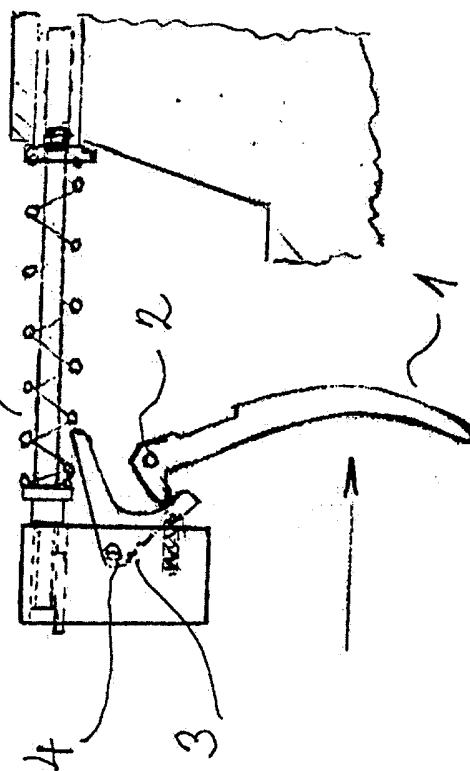
obr. 1

nataženo



obr. 2

spuštěno



Konec dokumentu