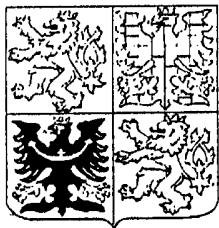


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(11) 3749

(13) U

6(51)

F 42 B 30/00

(21) 3738-95

(22) 23.03.95

(47) 31.08.95

(43) 18.10.95

(71) Čepica Jaroslav ing., Vyškov, CZ;
Berka Pavel ing., Vyškov, CZ;
Šmejkal Jaroslav ing., Vyškov, CZ;

(54) Vrháč

Vrhač

Oblast techniky

Technické řešení se týká zařízení zejména pro jednorázové vrhání několika předmětů.

Dosavadní stav techniky

Dosavadní vrhače pro vrhání předmětů využívají mechanický nebo pyrotechnický způsob výmetu zejména z hlavní a jsou určeny k opakovanému použití.

Mechanická vrhací zařízení vrhají pouze jeden předmět na krátké vzdálenosti.

Pyrotechnická vrhací zařízení vrhají několik předmětů, ale pomocí kontejnerových střel na větší vzdálenosti.

Jednorázové vrhání několika předmětů najednou na krátké vzdálenosti uvedené systémy neumožňují.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje vrhač, který umožňuje s výhodou jednorázově vrhat několik předmětů najednou na krátkou vzdálenost.

Podstata vrhače spočívá v tom, že ve dnu hlavně je umístěna výmetná náplň se zápalkou, která je s výhodou elektrická. V hlavní jsou umístěny vrhané předměty, které mohou být od výmetné náplně odděleny těsnicí pístem. Tlak spalín zápalkou zažehnuté výmetné náplně způsobí výmet vrhaných předmětů do vzdálenosti a směru daného vlastnostmi výmetné náplně, náměrem a odměrem hlavně.

Hlavně lze sdružit do skupiny a vrhat tak větší množství předmětů.

Přehled obrázků na výkrese

Technické řešení blíže osvětluje výkres, na kterém je znázorněn vrhač podle technického řešení.

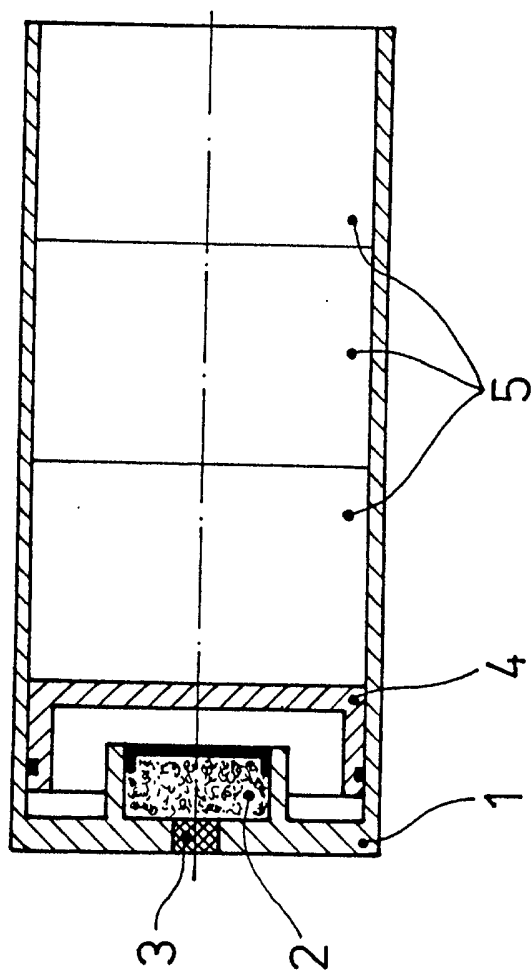
Příklad provedení technického řešení

Vrhač sestává z hlavně 1, do níž jsou vsunuty vrhané předměty 5, v jejímž dně je umístěna výmetná náplň 2 se zápalkou 3, která je s výhodou elektrická. Mezi vrhané předměty 5 a výmetnou náplň 2 je vložen těsnicí píst 4.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Vrháč, zejména pro jednorázové vrhání několika předmětů, v y z n a č u j í c í s e t í m, že hlaveň (1) obsahuje vrhané předměty (5) a že ve dnu hlavně je umístěna výmetná náplň (2) se zápalkou (3).
2. Vrháč podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že mezi vrhané předměty (5) a výmetnou náplň (2) je vložen těsnicí píst (4).

1 výkres



Konec dokumentu