

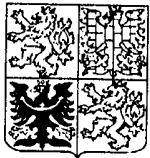
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

4754

ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **5005-96**

(22) Přihlášeno: 16. 02. 96

(47) Zapsáno: 06. 05. 96

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

F 42 B 3/00

(73) Majitel:

Libra Vlastimil, Jevíšovice, CZ;

Ryšavý Jakub Ing., Vyškov, CZ;

(72) Původce:

Libra Vlastimil, Jevíšovice, CZ;

Ryšavý Jakub Ing., Vyškov, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

**Náložka na ničení munice a nástražných
systémů**

CZ 4754 U1

Náložka na ničení munice a nástražných systémů

Oblast techniky

Náložka na ničení munice a nástražných systémů spadá do oblasti výroby zařízení plněných výbušninami a určených pro speciální práce pyrotechnického charakteru.

Dosavadní stav techniky

V současné době se nevybuchlá munice a nástražné systémy ničí standardním náloživem s vypočítanou příložnou hmotností. Tento způsob je značně ne hospodárný z hlediska spotřeby náloživa, jehož hmotnost se zvyšuje podle druhu ničené munice či nástražných systémů. Známé způsoby ničení munice a nástražných systémů a k tomu používaná zařízení nedosahují kumulativní účinky a proto vyžadují použití značného množství náloživa.

Podstata technického řešení

Uvedené nevýhody řeší a spotřebu náloživa k ničení munice a nástražných systémů snižuje náložka, jejíž podstata spočívá v tom, že v plastovém obalu se zátkou z plastu či kovu je trhaviná, která je nad zátkou vytvarována do kuželové výdutě pod úhlem $40 - 45^\circ$. Plastový obal je v horní části opatřen jímkou pro rozbušku sahající do prostoru trhavin.

Náložka se přikládá k ničené munici nebo k nástražnému systému a to buď pomocí samolepicí plochy plastové zátky nebo magnetickým kroužkem či jenom celou zátkou bez přichytného prvku.

Výhodou náložky v souladu s technickým řešením je, že působí kumulativním účinkem proti stěně ničené munice nebo nástražného systému se značným účinkem i při malé hmotnosti použité trhavin v náložce. Zpravidla jenom do 100 g trhavin.

Přehled obrázků na výkrese

Na obrázku je znázorněna v řezu náložka na ničení munice a nástražných systémů. Z obrázku je zřejmá kuželová výduť v trhavině a jímka pro rozbušku.

Příklad provedení technického řešení

Náložka pro ničení munice a nástražných systémů je tvořena plastovým obalem 1 opatřeným jímkou 2 pro rozbušku a zátkou 3 z plastu nebo kovu. V plastovém obalu 1 je umístěna trhavina 4, která je nad zátkou 3 vytvarována do kuželové výdutě 5 pod úhlem $40-45^\circ$.

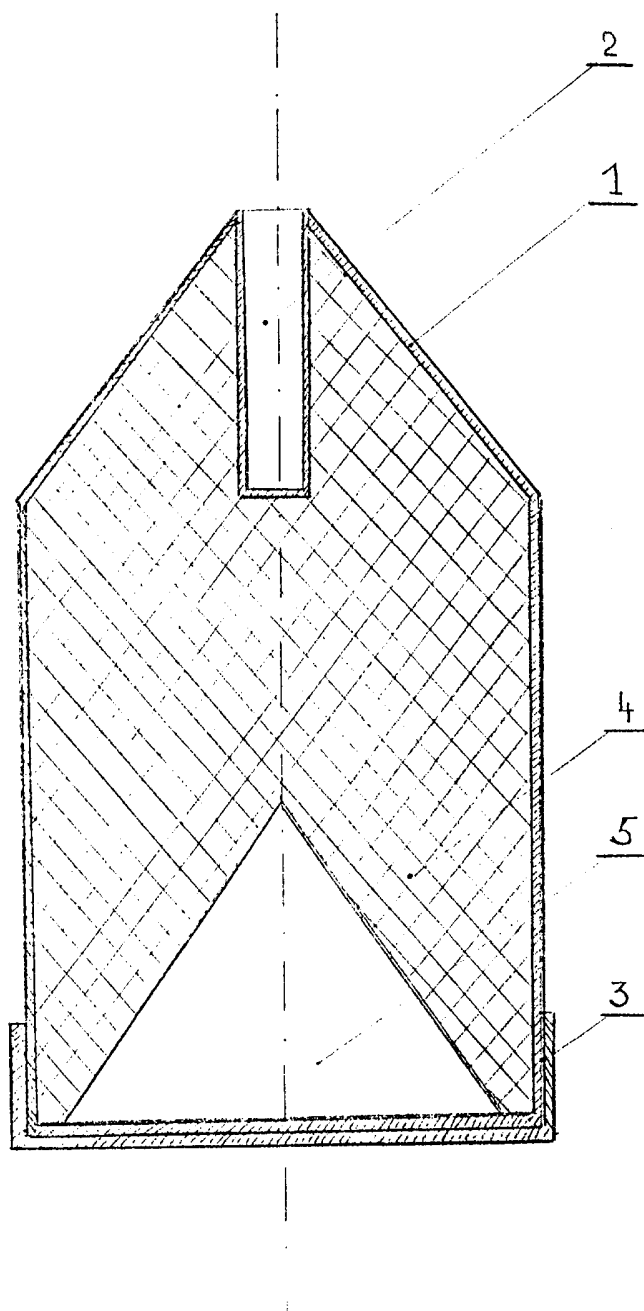
Průmyslová využitelnost

Náložku na ničení munice a nástražných systémů je možno průmyslovým způsobem vyrábět na běžných zařízeních a z běžných surovin v oblasti výroby výbušnin a zařízení jimi plněnými. Praktické uplatnění náložky najde ve speciální pyrotechnice.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Náložka na ničení munice a nástražných systémů v y z n a č u -
j í c í s e t í m, že v plastovém obalu /1/ opatřeném
jímkou /2/ pro rozbušku a zátkou /3/ je umístěna trhavina
/4/, která je nad zátkou /3/ vytvarována do kuželové výdutě
/5/.
2. Náložka podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m,
že zátka /3/ je plastová se samolepicím povrchem.
3. Náložka podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m,
že zátka /3/ je kovová s magnetickým kroužkem.
4. Náložka podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m,
že trhavina /4/ je do obalu /1 / nalisována.
5. Náložka podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m,
že trhavina /4/ je trhavinou plastickou.

1 výkres



Konec dokumentu