

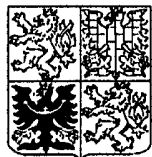
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

4629

ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **5007-96**

(22) Přihlášeno: 16. 02. 96

(47) Zapsáno: 22. 03. 96

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

F 42 B 3/198

F 42 B 3/10

F 42 C 19/08

(73) Majitel:

Libra Vlastimil, Jevíšovice, CZ;

(72) Původce:

Libra Vlastimil, Jevíšovice, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

Elektrická mikrorozbuška

CZ 4629 U1

Elektrická mikrorozbuška

Oblast techniky

Elektrická mikrorozbuška spadá do oblasti výroby zařízení plněných výbušninami a určených pro speciální práce trhací, pyrotechnické a k iniciaci náloží a mikronáloží.

Dosavadní stav techniky

S rozvojem miniaturizace prostředků ženijní a pyrotechnické techniky používající různých typů náloží a mikronáloží a s postupující modernizací zbraňových systémů spojených s likvidací staré munice a nástražných systémů, vyvstal úkol nahradit doposud používané ženijní rozbušky rozbuškami novými, které budou splňovat jak nároky kladené na současné ženijní rozbušky, tak plnou použitelnost u nově vyvíjených náložek např. na ničení munice a nástražných systémů a také u mikronáložek na ničení zejména nástražných systémů. Současně s řešením tohoto úkolu bylo účelné využít některých dílů z delaborované vojenské munice.

Podstata technického řešení

Uvedený úkol řeší elektrická mikrorozbuška, která je tvořena plastovým obalem, ve kterém je v doteku s vysoce výkonnou rozbuškou umístěn elektrický palník, který je opatřen vodiči. Vodiče procházejí do obalu otvory k tomu uzpůsobenými ve dně obalu. Jako vysoce výkonnou rozbušku je použito rozbušky dělostřelecké a jako palníku je také použito elektrického dělostřeleckého palníku.

Venkovní průměr elektrické mikrorozbušky je shodný s průměrem rozbušek ženijních a jiných běžně vyráběných rozbušek. Využívá se vysoce výkonných rozbušek z delaborovaných zapalovačů vojenské, zejména dělostřelecké munice, které se jinak bez užitku ničí výbuchem v trhací jámě. V plastovém obalu jsou chráněny proti vlhkosti vlepením palníku do plastového pláště rozbušky a potom vlepením vlastní rozbušky.

Elektrická mikrorozbuška s vysoce výkonnou rozbuškou má vynikající schopnosti iniciovat zejména plněné a lisované trhavinu typu Pentrit, Hexogen, Oktogen a pod. Její malé rozměry ji předurčují pro speciální trhací práce a k iniciaci mikronáloží.

Přehled obrázků na výkrese

Na obrázku 1 je znázorněna v řezu elektrická mikrorozbuška. Z vyobrazení je zřejmé uložení rozbušky a elektrického palníku s vodiči procházejícími plastovým obalem.

Příklad provedení technického řešení

Elektrická mikrorozbuška je tvořena plastovým obalem 1, ve kterém je v doteku s vysoce výkonnou rozbuškou 2 umístěn elektrický palník 3, který je opatřen vodiči 4 procházejícími do obalu 1 otvory 5 ve dně obalu 1. Vysoce výkonnou rozbuškou 2 je v daném příkladě dělostřelecká rozbuška a elektrickým palníkem 3 je palník z dělostřeleckého granátu.

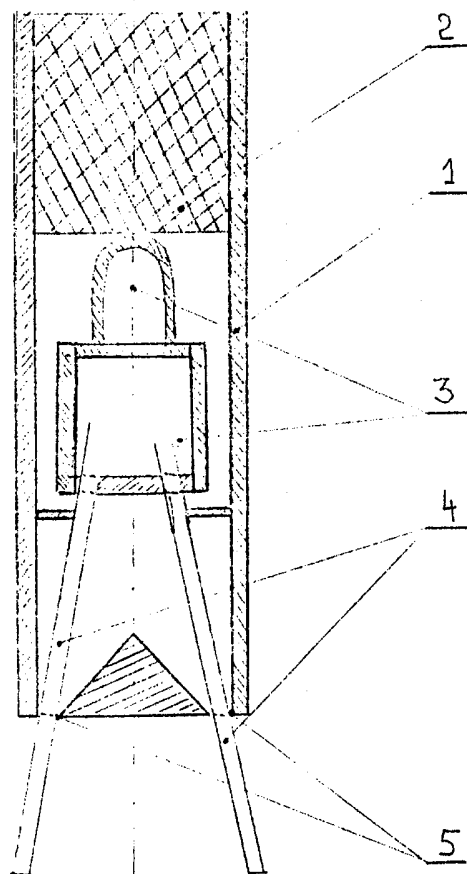
Průmyslová využitelnost

Elektrická mikrorozbuška je průmyslovým způsobem zhotovitelná na běžných zařízeních z běžných surovin či dílů mimo jiné také z delaborované vojenské munice. Praktické uplatnění najde při speciálních trhacích pracích, k iniciaci náložek a mikronáložek na ničení munice a nástražných systémů.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Elektrická mikrorozbuška v y z n a č u j í c í s e t í m, že v plastovém obalu /1/ je v doteku s vysoce výkonnou rozbuškou /2/ umístěn elektrický palník /3/, který je opatřen vodiči /4/ procházejícími do obalu /1/ otvory /5/.
2. Elektrická mikrorozbuška podle nároku 1 v y z n a č u j í c í s e t í m, že vysoce výkonnou rozbuškou /2/ je dělostřelecká rozbuška.
3. Elektrická mikrorozbuška podle nároku 1 v y z n a č u j í c í s e t í m, že jako elektrického palníku /3/ je použito dělostřeleckého palníku.

1 výkres



Konec dokumentu