

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 72 (5)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1940

PATENTNI SPIS ŠT. 16202

Akciová společnost dřívě Škodovy závody v Plzni, Praha, in Ing. Pantoflíček Bohdan,
Plzeň - Lochotín, Češko - Moravský Protektorat.

Kombinirana vžigalna letalska bomba, mina in pod.

Prijava z dne 14. februarja 1939.

Velja od 1. januarja 1940.

Predmet izuma je kombinirana vžigalna letalska bomba, mina in pod., in sicer termitna bomba, ki je kombinirana s posodo za gorivo ali gorljivo tekočino, katera se po zadetju v cilj trenutno razprostire koncentrirano po celokupni površini cilja. Ta učinek se doseže po eni strani vsled lastne kinetične energije goriva in po drugi strani s pomočjo posebnega eksplozijskega naboja, ki je razporejen v telesu bombe. Vsled delovanja tega eksplozijskega naboja se poveča hitrost porazdelitve oz. razbrizganja goriva, pri čemer je vžig te snovi zasiguran tudi v slučaju, ako bi termitni naboj kot tak, n. pr. vsled zadetja bombe v mehak cilj ali pod., tega goriva ne vžgal.

Na ta način se doseže vsestransko delovanje vžigalne bombe po izumu, zlasti pri zadetju v mehak cilj, kjer se termitni naboj kot tak često utopi in pride do učinka samo gorljiva oz. vnetljiva polnitev posode, katera se razbrizga in vžge na površini.

Izvedbeni primer bombe glasom izuma je predočen v sl. 1 in 2 v podolžnem preseku skozi bombo.

Glasom sl. 1 posoda z gorljivo ali vžigalno tekočo snovjo razporejena pod termitnim nabojem 7 bombe kot takim, ki je nameščen v telesu 3 bombe kot takim.

Občutljivo udarno vžigalo 4 vžge preko komunikacijske cevi 5 s pomočjo vžigalne priprave 6 termitni naboj 7 kot tak, potem ko je najprej vžgal eksplozijski oz. udarni naboj 8. Ta naboj je v predočenem primeru razporejen v konici bombe in, še preden bomba prodre v cilj, razprši gor-

ljivo snov 2 na cilju in jo vžge oz. izpostavi to snov delovanju plamenov in vročini termitnega naboja 7.

V nasprotju s tem je v sl. 2 pokazana obrnjena razporedba, pri kateri je posoda z gorljivo ali vžigalno tekočino 2 razporejena nad vžigalnim termitnim nabojem 7 kot takim oz. nad telesom 3 bombe. Naboj 7 se potom vžigala 4 vžge preko komunikacijske cevi 5 in vžigalne priprave 6, katera istočasno vžge tudi eksplozijski naboj 8, ki je nameščen v sredini bombe. Naboj 8 s svoje strane porazdeli pričetkom prodiranja bombe v cilj vnetljivo vsebino posode 1, katera se vžge po eni strani potom naboja 8 in po drugi strani potom žarečega termitnega naboja 7 bombe, pri čemer povzroči vžig termitnega naboja vžigalna priprava 6.

Opisana izvedba je podana samo kot primer in se more v pogledu razporedbe in uporabe v posameznih delih na razne načine spremeniti. Tako n. pr. se more udarno vžigalo nadomestiti s kombiniranim časovnim in udarnim vžigalom i. t. d.

Patentni zahtevi:

1. Kombinirana vžigalna letalska bomba, mina in pod., označena s tem, da je v telesu (3) bombe razven termitnega ali pod. naboja (7) bombe razporejena posebna posoda (1) z gorljivo ali vžigalno tekočino (2), katera se v trenutku zadetja bombe v cilj razprši radi delovanja eksplozijskega naboja (8) bombe v kombinaciji s kinetično energijo in se izpostavi učinkovanju termitnega naboja (7).

2. Bomba po zahtevu 1., označena s tem, da je posoda (1) z vžigalno ali gorljivo polnitvijo (2) razporejena pod termitnim nabojem (7), dočim je eksplozijski naboj (8) razporejen v sredini konice bombe in se vžge potom vžigala (4) bombe.

3. Bomba po zahtevu 1., označena s tem da je posoda (1) z vžigalno ali gorljivo polnitvijo (2) razporejena nad termitnim ali pod nabojem (7), dočim je eksplozijski naboj (8) nameščen v srednjem oz. spodnjem delu bombe.

IZDAN 1. NOVEMBRA 1940

REVISED 72 (6)

PATENTNI ŠT. 16202

Avtorski posebnost blave škodovy stavby v Plzni, Praha in lac. Patentůvek Bohdan. Pilsen - Lodovic, Ceska - Moravska královstvi.

Kombinovaná výhledová letadla bojová, značka in pod.

Vejša od 1. januarja 1940.

Priloge v dne 14. septembra 1939.

Priloga 1. Bomba po zahtevu 1., označena s tem, da je posoda (1) z vžigalno ali gorljivo polnitvijo (2) razporejena pod termitnim nabojem (7), dočim je eksplozijski naboj (8) razporejen v sredini konice bombe in se vžge potom vžigala (4) bombe.

V zvezi s tem, da je posoda (1) z vžigalno ali gorljivo polnitvijo (2) razporejena pod termitnim nabojem (7), dočim je eksplozijski naboj (8) razporejen v sredini konice bombe in se vžge potom vžigala (4) bombe, je namenjena ta kombinirana letadla bojová, značka in pod. V zvezi s tem, da je posoda (1) z vžigalno ali gorljivo polnitvijo (2) razporejena pod termitnim nabojem (7), dočim je eksplozijski naboj (8) razporejen v sredini konice bombe in se vžge potom vžigala (4) bombe, je namenjena ta kombinirana letadla bojová, značka in pod.

Opomba: Izvedba je podoben zvezi s tem, da je posoda (1) z vžigalno ali gorljivo polnitvijo (2) razporejena pod termitnim nabojem (7), dočim je eksplozijski naboj (8) razporejen v sredini konice bombe in se vžge potom vžigala (4) bombe, je namenjena ta kombinirana letadla bojová, značka in pod.

Patentni zahtev:

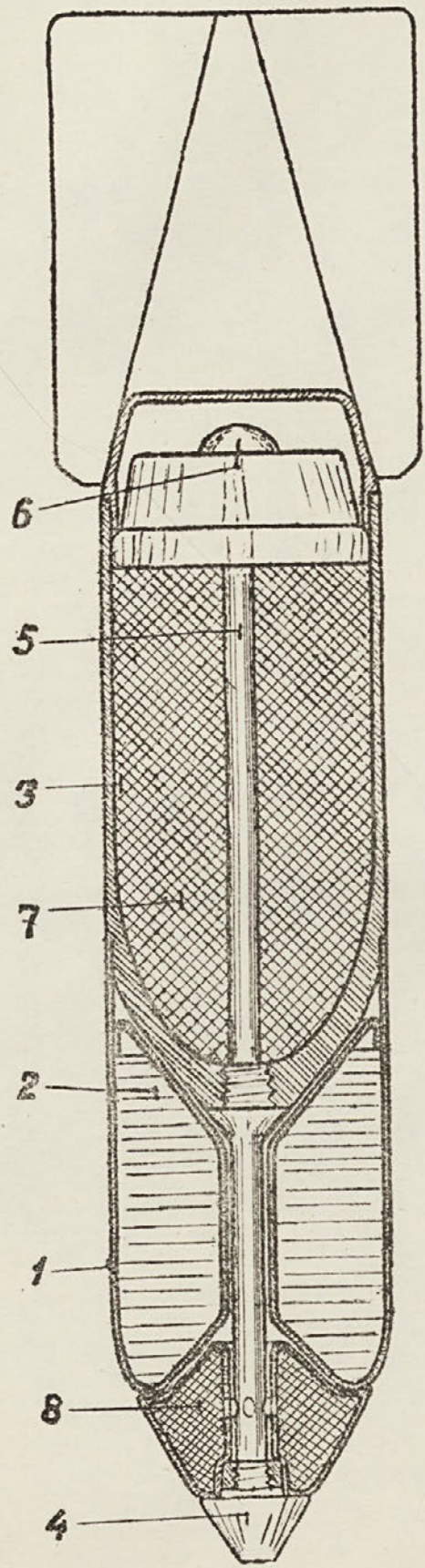
1. Kombinirana výhledová letadla bojová, značka in pod, označena s tem, da je posoda (1) z vžigalno ali gorljivo polnitvijo (2) razporejena pod termitnim nabojem (7), dočim je eksplozijski naboj (8) razporejen v sredini konice bombe in se vžge potom vžigala (4) bombe, je namenjena ta kombinirana letadla bojová, značka in pod.

Priloga 2. Bomba po zahtevu 1., označena s tem da je posoda (1) z vžigalno ali gorljivo polnitvijo (2) razporejena nad termitnim ali pod nabojem (7), dočim je eksplozijski naboj (8) nameščen v srednjem oz. spodnjem delu bombe.

V zvezi s tem, da je posoda (1) z vžigalno ali gorljivo polnitvijo (2) razporejena nad termitnim ali pod nabojem (7), dočim je eksplozijski naboj (8) nameščen v srednjem oz. spodnjem delu bombe, je namenjena ta kombinirana letadla bojová, značka in pod.

Opomba: Izvedba je podoben zvezi s tem, da je posoda (1) z vžigalno ali gorljivo polnitvijo (2) razporejena nad termitnim ali pod nabojem (7), dočim je eksplozijski naboj (8) nameščen v srednjem oz. spodnjem delu bombe, je namenjena ta kombinirana letadla bojová, značka in pod.

Sl. 1.



Sl. 2.

