

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 44 (2).

Izdan 1 avgusta 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11055

Aktiebolaget Eldi, Stockholm, Švedska.

Zaštitna naprava protiv vetra za kutije sa palidrvcima.

Prijava od 14 septembra 1933.

Važi od 1 januara 1934.

Pri vetru ili vazdušnoj promaji je, kao što je poznato, veoma teško, da se zapaljeno palidrvce održi u plamenu. Uzalud se pokušava da se plamen održi duže vreme, n.pr. zaklanjanjem rukom. Ako se na primer želi da se više lica posluži vatrom palidrvca, to je ovo i pri malom vetru nemoguće, i potrošnja u palidrvcima je stoga veoma velika. Tako zvani upaljači za cigarete imaju istu nezgodu.

Pronalazak se odnosi na jednostavnu napravu za potpuno odstranjenje ove nezgode.

Po pronalasku obična kutija za žižice biva snabdevena zaštitnim oklopom iz metala, drveta, koske ili proizvoljnog sličnog materijala, koji obuhvata obe široke površine i delimično obe površine za trenje, a u datom slučaju obuhvata i potpuno jednu površinu za trenje. Oklopna čaura može prema prilikama obuhvatati sve podužne strane i u datom slučaju još i donju krajnju površinu, u kojem slučaju se paljenje palidrvca vrši u oklopu, pri čemu je na spoljnoj strani ili na iznutrašnjoj strani oklopne čaure podesno predviđena površina za trenje, i paljenje se u poslednjem slučaju vrši u oklopu (oklopnoj čauri), pri čemu oklop može zameniti običnu spoljnu kutiju. Na jednom kraju oklopne čaure je predviđen proizvoljan broj rupa, procepa, ili drugih otvora ili kanala koji se pružaju duž kutije, i na istom kraju je

u jednoj od uzanih podužnih strana podesno izveden klinast usek.

Priloženi nacrt pokazuje radi primera nekoliko oblika izvođenja predmeta pronalaska. Sl. 1 pokazuje izgled spreda prvog oblika izvođenja. Sl. 2 pokazuje izgled spreda drugog oblika izvođenja. Sl. 3 pokazuje izgled sa strane poslednjeg. Sl. 4, 5 i 6 pokazuju različite oblike izvođenja u izgledu sa strane, i sl. 7 pokazuje izgled odozgo izvođenja prema sl. 6. Sl. 8, 9 i 10 pokazuju izgled sa strane naprave, kod koje je jedna uzana podužna strana uklonjena. Sl. 11 pokazuje jedan detalj.

U sl. 1 je sa 1 obeležena kutija za žižice (kako unutrašnja tako i spoljašnja), a sa 2 oklop (oklopna čaura po pronalasku). Na jednom kraju ovog oklopa je predviđen proizvoljan broj rupa 3 podesno u obema širokim podužnim stranama. Na jednoj ili u datom slučaju na obema dugačkim uzanim stranama nalazi se otvor 4 (sl. 3), kroz koji se vidi površina za trenje koja se nalazi na poklopcu kutije za palidrvca. (Ovi otvori mogu izostati ako su jedne ili obe dugačke strane oklopa po spoljnoj ili unutrašnjoj strani snabdevene površinama za trenje.) Gore, prvenstveno na jednoj dugačkoj strani, nalazi se klinast usek 5 (sl. 3) za umeštanje zapaljenog palidrvca. Umesto useka može takode na primer biti korišćena klinasto ili na drugi proizvoljan način podesno savijena metalna žica.

Oblik izvođenja prema sl. 2 i 3 se razlikuje od upravo opisanog u tome, što su umesto rupa 3 predviđeni procepi 6, koji su prvenstveno pokriveni tako, da vetar ne može neposredno dospeti do plamena. Oblik ovih procepa se jasno vidi u sl. 3.

Kod upotrebe naprave kutija 1 za palidrvca se izvlači iz oklopa 2 približno za jednu trećinu napolje, pri čemu rupe, procepi, kanali i t.sl. ostaju slobodni. Po tome se palidrvce pali na površini za trenje na spoljnoj ili unutrašnjoj strani oklopa ili na unutrašnjoj kutiji i stavlja se u klinast usek 5, u kojem se sa plamenom unutra uglavljuje. Palidrvce dobija potreban vazduh za sagorevanje kroz otvore 3, 8, procepe 6 ili kanale 9 i ne gasi se čak ni pri jačem vetru. Šta više i pri veoma jakom vetru može se skoro desetorici pomoću jednog jedinog palidrvca, bez opasnosti da se bude opečeno plamenom, dodati vatra, što kod upotrebe upaljača za cigarete inače može lako da se desi.

Kao što je već bilo pomenuto ovi oblici izvođenja su dati samo radi primera. Naprava može na različite načine biti izmenjena, a da se ne odstupi od osnovne misli pronalaska. Tako može oklop biti snabdeven unutrašnjom čaurom iz iste materije kao i spoljni oklop, što poboljšava otpornost i izgled naprave. U ovoj unutrašnjoj čauri, koja je razume se takođe snabdevena otvorima za površinu za trenje, odnosno je i sama snabdevena površinom za trenje na spoljnoj ili unutrašnjoj strani, biva tada umeštena unutrašnja kutija za žižice bez spoljne kutije. Kutije za žižice mogu takođe od strane fabrike bili liferovane sa spoljnim kutijama, koje su snabdevene napravama po pronalasku. Mogu na primer od strane fabrike biti liferovani paketi od po deset unutrašnjih kutija sa samo jednim oklopom po pronalasku, pri čemu oklop svagda po upotrebi palidrvca biva navlačen na novu unutrašnju kutiju, tako, da otpadaju troškovi za deset spoljnih kutija. Ako se na primer oklop izvodi iz tankog metalnog lima, to troškovi oko istoga postaju niži no trošak za deset spoljnih kutija. Broj rupa, procepa ili kanala kao i oblik istih je proizvoljan i može se menjati, pri čemu samo treba voditi računa da plamen dobija dovoljno vazduha za sagorevanje.

U sl. 4 je sam oklop za zaštitu protiv vetra snabdeven površinom za trenje koja se sastoji iz kamena za trenje. U ovom obliku izvođenja se tako upotrebljuje samo obična unutrašnja kutija za žižice, koja se direktno uvlači u oklop. U obli-

ku izvođenja prema sl. 5 je opet unutrašnja kutija snabdevena površinom za trenje, a oklop se ovoj površini odgovarajućim otvorom. U ovom obliku izvođenja nedostaju otvori 3 ili procepi 6 i vazduh za sagorevanje dolazi kroz otvor 8, koji postaje pri izvlačenju unutrašnje kutije iz oklopa. U obliku izvođenja prema sl. 6 i 7 su otvori 3, 8 i procepi 6 zamenjeni kanalima 9 predviđenim duž jedne ili više podužnih strana oklopa.

Pošto, pri upotrebi naprave, žižice, prema iskustvu, lako ispadaju u slučaju kad je unutrašnja kutija izvučena u vertikalnom položaju, to je na unutrašnjoj kutiji po pronalasku podesno predviđena naprava za pritezanje, koja žižice zadržava u kutiji i onda kada se u kutiji nalazi samo nekoliko žižica, pri čemu jedna žižica može ipak po potrebi udobno biti izvadena. Takve naprave 10 su predstavljene u sl. 8, 9, 10 i 11. U sl. 8 i 9 se naprava sastoji iz savijenog lima, komada debele hartije, čelične žice ili t. sl., a u sl. 10 iz podloge snabdevene spiralnom oprugom. Sl. 11 predstavlja podesnu napravu za pritezanje, iz čelične žice, u izgledu odozgo. Takva iz tankog metalnog lima izvedena naprava za pritezanje može takođe biti izvedena, da lim najpre spolja pokrije gornju kraću stranu kutije, pri čemu lim na ovom kraju može biti snabdeven površinom za trenje; zatim je tek lim povijen prema unutrašnjoj strani iste kratke strane unutrašnje kutije, i obrazuje tada luk ili ugao, tako, da lim elastično pridržava palidrvca i pri tome je i sam sigurno pritvrđen u kutiji. Ova naprava ima preimućstvo, da se prostor u kojem palidrvce gori, sastoji iz metalnih zidova, tako, da je isključena svaka opasnost da se zapali kutija gorećom žižicom. Naprava za pritezanje sprečava takođe svako klapanje žižica u kutiji pri nošenju istih u džepu.

Za oklop može biti upotrebljena svaka materija koja nije i suviše lako zapaljiva. Kod izvođenja iz plemenitog metala naprava je veoma podesna kao artikal za poklone; izvedena pak iz metalnog lima, ona je opet pristupna svakome, i za kratko vreme ušteduje svoju cenu.

Patentni zahtevi:

1. Zaštitna naprava protiv vetra za kutije sa palidrvcima, naznačena time, što se sastoji iz oklopa (2) koji obuhvata kutiju (1) za žižice, i na čijem je jednom kraju predviđen proizvoljan broj rupa (3, 8), procepa (6) ili drugih otvora odnosno

kanala (9) duž jedne ili više podužnih strana radi potpomaganja sagorevanja.

2. Zaštitna naprava po zahtevu 1, naznačena time, što je na kraju oklopa (2) snabdevenog rupama, procepima ili otvorima, predviđen prvenstveno klinast usek (5) odnosno metalna žica ili t. sl. klinasto ili u drugom kakvom podesnom obliku savijena, u koji se palidrvce po paljenju može uglaviti, da bi se oslobodila jedna ruka.

3. Zaštitna naprava po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što su procepi (6) na gornjoj strani pokriveni, da vetar ne bi neposredno dejstvovao na plamen.

4. Spoljna kutija za kutije za palidrvca, naznačena time, što je snabdevena napravama po zahtevu 1 do 3.

5. Spoljna kutija za kutije za palidrvca po zahtevu 4, naznačena time, što je po unutrašnjoj ili po spoljašnjoj strani podužnih strana snabdevena površinom za trenje.

6. Unutrašnja kutija za palidrvca za upotrebu u vezi sa spoljašnom kutijom po zahtevu 4 do 5, naznačena time, što su jedna ili obe podužne strane odnosno gornja kratka strana snabdevene površinom za trenje.

7. Naprava po zahtevu 1 do 3 i 6, naznačena time, što je unutrašnja kutija snabdevena podesnom napravom za pritezanje koja je naprimer izvedena iz metala, debele hartije, metalne žice, spiralno uvijene ili t. sl., i koja sprečava neželjeno ispadanje i lupkaranje palidrvca u kutiji, a pri tome dopušta vadenje palidrvca prema potrebi.

8. Metalna naprava za pritezanje po zahtevu 7, naznačena time, što jedan njen, u datom slučaju površinom za trenje snabdeveni, kraj potpuno prekriva gornju stranu prema gore upravljene kratke strane unutrašnje kutije, i odstranjuje svaku opasnost od vatre.





