

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 23 (2).

IZDAN 1 NOVEMBRA 1940

PATENTNI SPIS ŠT. 16208

Maher Gašper, Črnuče pri Ljubljani, Jugoslavija.

Sveča.

Prijava z dne 5. julija 1939.

Velja od 1. januarja 1940.

Predmet izuma je sveča, ki se lahko uporablja ali sama zase ali pa v zvezi s posebno oblikovanim podstavkom, pri čemer nudi mnogo prednosti napram do sedaj znanim svečam. Sveča je predvsem tako izoblikovana, da ima veliko spodnjo stojno ploskev, pri čemer je težišče same tako globoko, da zagotavlja s tem sveči sami prav veliko stojnost celo pri vetru. Predlagana sveča se tedaj lahko uporablja brez podstavka, to je svečnika, ki je pri sedanjih svečah vedno potreben, v kolikor nočemo svečo prilepiti z odkapanim voskom na mesto, kjer naj stoji. S tako predlaganim izoblikovanjem sveče po izumu z zelo nizkim težiščem ima sveča na primer obliko popolnoma pravilnega stožca ali piramide, ali približno tem geometričnim likom ustrezajočo obliko. Zlasti oblika stožca je zelo ugodna i glede izdelave sveče i glede uporabe. Nadalje dosežemo s takim izoblikovanjem sveče še to prednost, da gori sveča lepše, ne da bi odtekal staljeni vosek, s čemer dosežemo bolj gospodarno gorenje in preprečujemo zamazanje svečnika oziroma podlage, na kateri stoji sveča. Poseben vložek na dnu sveče drži stenj v navpični legi tudi še tedaj, ko ga obdaja že tekoči vosek.

Ker ima sveča po izumu stožčasto zgoraj zožujočo se obliko, gori zgoraj seveda hitreje kakor spodaj, zato tudi ni potrebno, da je stenj po vsej višini sveče enako močan. Po nadaljnjem predlogu tega izuma je tedaj možno uporabljati pri predlaganih svečah tak stenj, katerega prerez se navzgor zmanjša, in sicer ali zvezno ali približno zvezno, ali pa v eni ali več

stopnjah. S tem dosežemo nadaljnji prihranek materiala.

Končno lahko postavimo svečo po izumu v tako oblikovan podstavek, ki sprejme oziroma prestreže eventuelno na primer pri vetru ali prepihu ob isti navzdol odkapajoči vosek. S tem preprečimo dokončno, da bi se mogla zamazati z voskom podlaga, na kateri stoji sveča in izkoristimo obenem sicer izgubljeni vosek. Ta predlagani podstavek je tedaj plitka ponva, ki ima znotraj ravno ploskev, na katero se kar položi sveča, pri čemer ima navzven prepognjen zvezan rob, ki prestreže navzdol tekoče kapljice staljenega voska.

Vsebinska te ponve naj bo zadosti velika, tako da lahko sprejme približno eno četrtno do ene polovice, prednostno pa približno eno tretino celotne vsebine sveče.

Po izumu pa ne prihajajo v poštev samo pravilne geometrične oblike, katerih težišče je v višini ene četrtnine celotne višine, temveč se lahko uporabljajo tudi druga rotacijska telesa, katerih težišče leži znatno nižje, kakor pri do sedaj uporabljenih valjastih svečah, tedaj na primer izpod ene tretine celotne višine sveče. V poštev prihajajo tudi stopnjasti liki, nadalje še druga rotacijska telesa, katerih tvorilnica je poljubna zvezna ali nezvezna krivulja, ali pa za premic ali iz premic in delov krivulj sestavljena črta, pri čemer pa naj imajo vse oblike spodaj široko ravno stojno ploskev.

V sl. 1 so prikazane razne možne izvedbene oblike sveče po izumu, pri čemer obstoja plašč 1 v prvih treh slučajih iz rota-

cijske ploskve, medtem ko sledi pri zadnjem primeru obliki lomljene osnovne ploskve 2. S 3 je nakazan stenj, ki teče po sredini sveče od spodaj navzgor.

V sl. 2 je prikazan prerez skozi svečo, ki ima obliko pravilnega stožca. Stenj 3 spremeni v tem primeru v eni stopnji svoj prerez, in sicer je spodaj pri 3' debelejši, medtem ko je zgoraj pri 3'' tanjši, kar je v sliki pretirano prikazano. Razume se pa, da lahko izvedemo stenj tudi tako, da spremenimo svoj prerez zvezno ali pa v večjem številu stopenj.

V sl. 3 vidimo del sveče v prerezu, in sicer spodnjo ploskev 2, ter del plašča 1. S 4 je označen vložek po izumu, ki služi za to, da drži stenj 4 stalno do zadnjega v pokončni legi. Vložek 4 sestoji v bistvu iz osnovne ploščice 5 in pa iz cevke 6, ki sprejme stenj. Vložek se lahko vtisne v že izgotovljeno svečo, ali pa se vloži pred vlivanjem sveče v kalup.

Sl. 4 kaže izvedbeni primer podstavka po izumu, ki je tako napravljen, da se lahko vstavi v njega črtkano naznačena sveča. Podstavek 7 ima navzven prenog-njen notranji zvezen rob 8, s čemer se tvori nizka ponva, ki ima tako vsebino, da lahko sprejme precejšnji del vsebine sveče, približno njeno četrtino do polovice. Ta podstavek ima notranjo gladko osnovno ploskev 9, v katero se lahko popolnoma

točno vlega sveča, lahko pa je osnovna ploskev tudi nekoliko večja. Podstavek pa ima sicer lahko poljubno obliko.

Patentne zahteve:

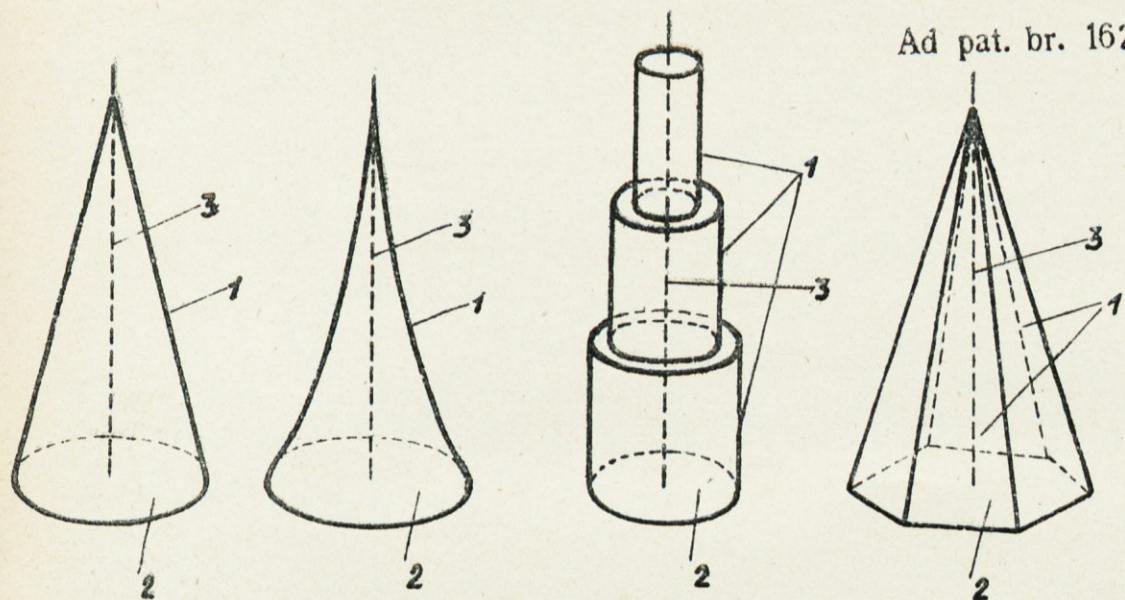
1. Sveča, označena s tem, da ima spodaj široko ravno stojno ploskev (2) ter navzgor zožujočo se obliko tako, da je njeno težišče v spodnji tretini, prvenstveno pa v višini približno ene četrtine njene celotne višine.

2. Sveča po zahtevi 1, označena s tem, da ima obliko pravilnega krožnega stožca.

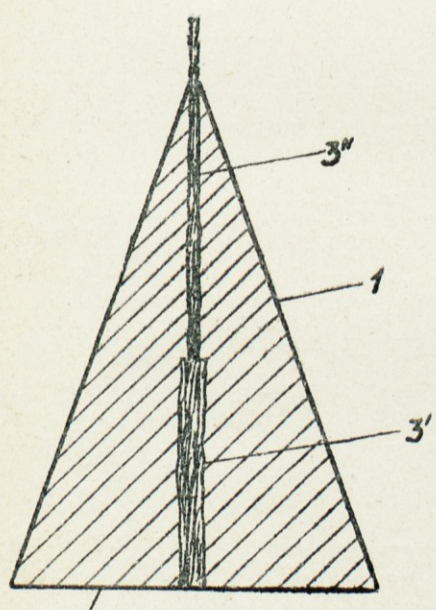
3. Sveča po zahtevi 1, označena s tem, da se prerez stenja (3) stopnjama ali zvezno poveča od zgoraj navzdol.

4. Sveča po zahtevi 1, označena s tem, da ima vložek (4) za stenj, ki drži stenj stalno do konca gorenja sveče v pokončni legi.

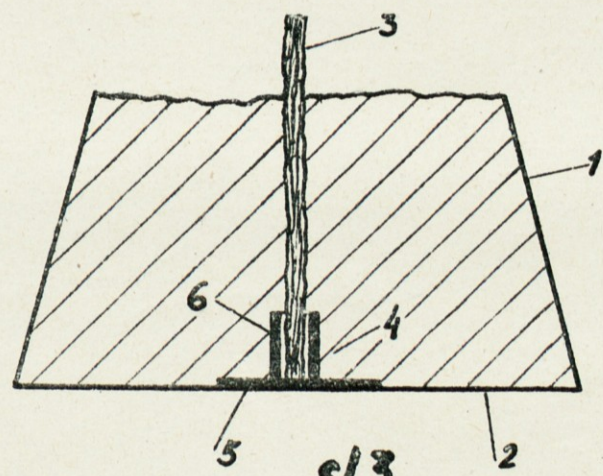
5. Podstavek za svečo po vsaki izmed prejšnjih zahtev, označen s tem, da ima ravno spodnjo notranjo osnovno ploskev (9), ki ustreza spodnji stojni ploskvi (2) sveče ali je kvečjemu nekoliko večja, ter navzgor in navzven prepognjen zvezen notranji rob (8), pri čemer je prostornina tako tvorjene ponve podstavka enaka eni četrtini do ene polovice prostornine sveče, prvenstveno približno eni tretini iste.



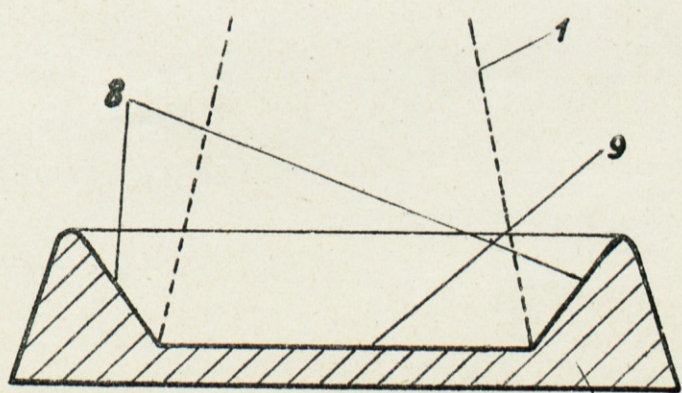
s/1



s/2



s/3



s/4

