



PATENTNI SPIS ŠTEV. 12238

Svečarna „Pax“ Kopač & Stele družba z. o. z. Ljubljana, Jugoslavija.

Dolgotrajno goreča lučka s svečo.

Prijava z dne 5. maja 1935.

Velja od 1. avgusta 1935.

Za lučke, ki naj gorijo nepretrgoma po več dni in noči, kakršne so na primer večne luči v cerkvah in kapelah, so se dosedaj uporabljale majhne svetilke, v katerih služilo kot gorivo večinoma olivno, jedilno ali repično olje, včasih tudi petrolej. Razen tega so obstojale še električne lučke, katere pa vsled previsokih obratovalnih stroškov skoro nikjer niso v rabi, in kot večne luči tudi niso v cerkvah dovoljene. Imenovane lučke na olje ali petrolej pa imajo predvsem ta nedostatek, da jih je treba po razmeroma kratki dobi iznova napolniti z gorivom in da rade ugasnejo, kar velja zlasti za oljne lučke, ki takoj ugasnejo, če je olje le količkanj nečisto. Tudi lučke s svečo se niso obnesle, kajti ako naj sveča dolgo časa gori, mora imeti čim tanjši stenj. Tak, stenj pa, čim je masa sveče okrog njega do neke mere raztaljena, pade vsled premajhne trdnosti v stran in plamen se pri tem zaduši v raztaljeni masi sveče.

Predmet izuma je lučka s svečo, katere gori nepretrgoma več dni in noči. Namen izuma se doseže s tem, da je sveča običajne vrste, katere je nameščena v posodi, opremljena s posebnim stenjem, ki glasom izuma obstoja iz kovinastega jedra, katero je ovito s primernim pletivom, tako da je omogočeno zmanjšanje preseka pletiva do take mere, da pletivo vsrkava minimalno množino raztaljene mase sveče, s čimer se šele sveča osposobi kot gorivo za dolgotrajno gorečo lučko.

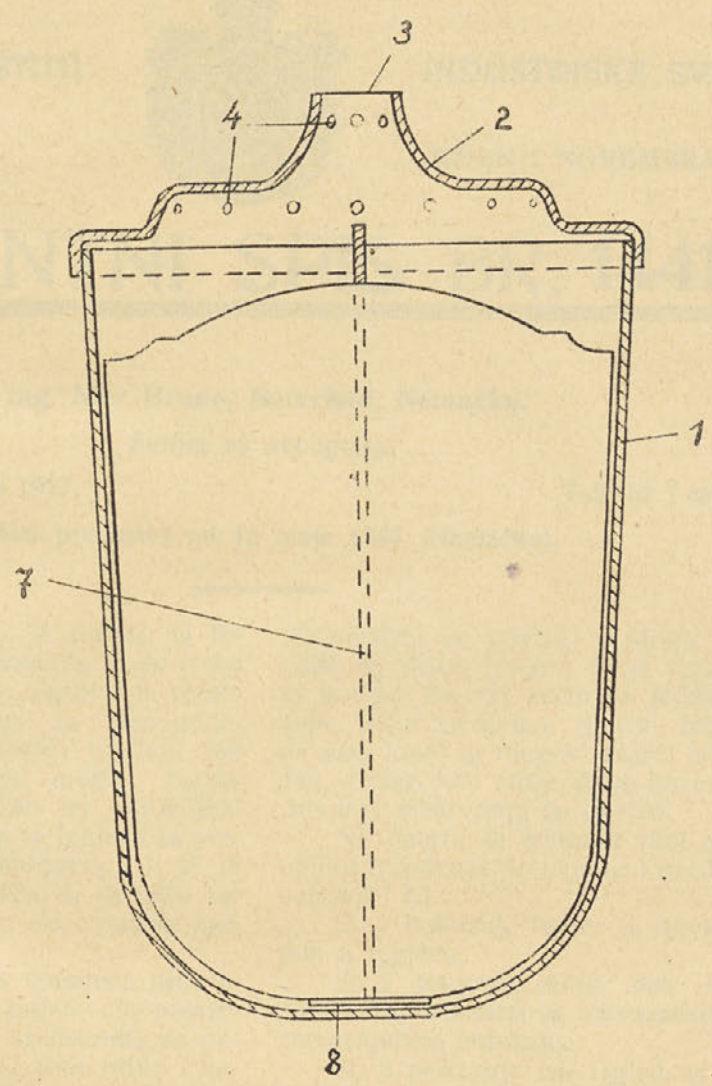
V priloženi risbi je pokazana ena izvedbena oblika lučke glasom izuma. Pri tem kaže sl. 1 kompletno lučko v podolžnem prerezu, sl. 2 in 3 pa predočujeta v pove-

čanem merilu stenj v podolžnem in prečnem prerezu.

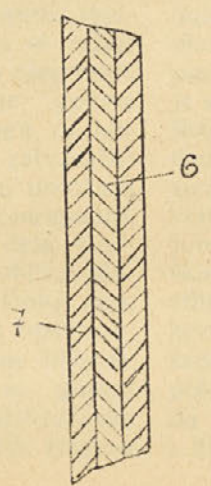
Lučka obstoja iz poljubno barvane in poljubno oblikovane posode 1 iz stekla ali druge primerne prozorne tvarine. Posoda 1 se pokriva na odprtem koncu s pločevinastim pokrovom 2, ki je zgoraj, pri 3, odprt za izstop toplega zraka in ki poseduje luknjice 4 za vstop svežega zraka. Pokrov je potreben iz razloga, ker mora varovati plamen pred vetrom, nadalje za to, da se v posodi povzroči zadostna visoka temperatura zraka, da se masa sveče tali tudi ob stenah posode. V posodi 1 se nahaja sveča 5 iz katerekoli gorljive snovi. Sveča je po prerezu tako dimenzionirana, da se more z lahkoto namestiti v posodo. Stenji obstoja iz kovinastega jedra 6, okrog katerega je ovito primerno pletivo 7. Jedro stenja ima obliko žice in je prednostno izdelano iz kovine z nizkim tališčem, tako da jedro postaja z dogorevanjem sveče postopoma krajše. Za jedro prikladna kovina je n.pr. svinec. Pletivo okrog jedra je iz kakšne znane prikladne snovi, prednostno iz impregniranega bombaža. Stenji je na spodnjem koncu pričvrščen v pločevini 8, katerega ga drži pokoncu, kadar sveča dogoreva.

Sveča, katere je opremljena s stenjem glasom izuma, dogori popolnoma in to tudi v zaprti posodi, kot n.pr. pri lučki, v kateri običajne sveče niso uporabljive, ker se pri njih mehki stenji zaduši v sami raztaljeni masi sveče, katere ne more nikamor odtekat. Z nasprotju s tem pa zgoraj opisanemu stenju podeli kovinasto jedro 6 zadostno trdnost, da pletivo stenja ne pade v raztaljeno maso sveče. Vsled tega se more napraviti

Sl. 1



Sl. 2



Sl. 3

