

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 23 (2)

Izdan 1 januara 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11271

Molnar Karl, fabrikant sveća, Oradea, Rumunija.

Postupak za proizvodnju sveća.

Prijava od 23 januara 1934.

Važi od 1 maja 1934

Sveće, izrađene od raznih materijala, kao od loja, stearina, parafina, i voska, naročito sveće od stearina i parafina, imaju u pogledu ekonomije i potrošnje razne nedostatke. Sveće od stearina postale su vrlo skupe. Isti je slučaj i kod sveća od stearina, ali ove ne odgovaraju opštoj upotrebi, pošto je cena stearina skoro dvostruka od cene parafina. Sam parafin, usled svoje velike mekoće i zelenkaste boje nije sposoban za izradu sveća i uslovima upotrebe odgovarale su samo sveće, izrađene od emulzija stearina-parafina ili mešanjem parafina sa tzv. „hertolanom“, koji je isto vrlo skup materijal. Pokušano je već kod izrade parafinskih sveća izbegavati dodavanje skupih dodatnih materijala, ali u svim slučajevima bilo je potrebno upotrebiti komplikovane mašine. Ove su mašine vrlo skupe i zato se izrada naročito u manjim preduzećima nije mogla vršiti, pri čemu se mora imati u vidu, da je inače za izradu sveća bio potreban jednostavan i jeftin uređaj.

Parafinske sveće nisu samo sa ekonomskog gledišta nepraktične, već i sa gledišta upotrebe, pošto su naklonjene stvaranju čadi i prouzrokuju za vreme upotrebe smrad i dim. Osim toga, veće sveće, (za crkvene i pogrebne potrebe) za vreme gorenja često se previjaju i prouzrokuju mnogo nesreće.

Sveće prema pronalasku izbegavaju sve gore navedene nedostatke i zadovoljavaju uslove ekonomije i praktične upotrebe a osim toga pružaju od dosadašnjih različite, znatne unapred nepredviđene, prednosti upotrebe. Naročito su od dosadanjih sveća mnogo jeftinije i dozvoljavaju upotrebu dosada upotrebljenih uobičajenih uređaja, bez upotre-

be skupih dodatnih materija, a uz to povećana je trajnost gorenja sa oko 20%, usled čega je postala i upotreba ovih sveća mnogo ekonomičnija. Sveća prema pronalasku ima i zgodne spoljne osobine, pošto ima krem boju i čvrstinu.

Postupak prema pronalasku sastoji se u tome, što se kao osnovni materijal za izradu materije za sveću, koja se topi, upotrebljava vodonikom očvršnuta mast, proizvoljnog porekla, prvobitno otvrdnuto biljno ulje, n.pr. ulje od suncokreta, koje je srazmerno vrlo jeftino, a u tuzemstvu se može nabaviti. Ove materije svaka po sebi, u vezi sa stenjkom (fitiljom), prerađuju se na poznat način.

Od otvrdnutih veganimalnih masti prvobitno dolazi, u obzir otvrdnuta kitova mast. (Ova se ne sme zameniti sa kitovim mozgom, koji nije otvrdnut i vrlo brzo se troši pri upotrebi, a koja se već u Americi za izradu sveća upotrebljava.

Kvalitetom izabranog ulja i stepenom otvrdnjavanja, koje je već samo po sebi poznato, mogu se postaviti materije sa tačkom topljenja oko između 43° -55° C, što omogućava izradu sveća u kvalitetu po volji. Naravno da se krtost prema pronalasku izrađenih sveća, može smanjiti izvesnim dodatkom parafina ili stearina n. pr. u količini od 30%.

Uostalom, u vezi sa stenjkom, može se uobičajeni način izrade i uređaj (n. pr. za vučenje odn. umakanje, livenje, glačanje i t.d.) bez ma koje izmene upotrebiti, što predstavlja veliku prednost ovog pronalaska.

Patentni zahtevi:

Postupak za proizvodnju sveća, naznačen time, što se kao osnovni materijal, koji

