



PATENTNI SPIS BR. 1650.

Modeste Boileau, Suaucourt, Francuska.

Nosilac stienja koji se daje umetnuti u noćne svijetiljke punjene uljem.

Prijava od 19. marta 1921.

Važi od 1. januara 1923.

Pravo prvenstva od 12. novembra 1919. (Francuska).

Izum se sastoji u jednoj spravi za ulaganje stienja (fitilja) u takove svijetiljke, u kojima se upotrebljuje ulje kao gorivi materijal. Duljina onoga dijela stienja, koji imade da izgori, dakle onoga dijela koji nadvisuje površinu ulja, treba pri tomu da se izjednači vremenom, u kojemu imade stienj da gori, tako da svijetiljka nakon što je upaljena dalje gori bez ikakvoga nadzora kroz cijelo unaprijed određeno vrijeme, sve dok ne izgori onaj dio stienja, koji nadvisuje površinu ulja, te dok plamen uslijed dodira s uljem sam ne izgasne.

Kod ove se sprave mogu upotrijebiti stienji, koji odgovaraju duljinom svojom cijeloj visini posude za ulje, mogu dakle dugo trajati i ne moraju se uvijek obnavljati, kao što je to slučaj kod uljenih svijetiljaka, koje sada stoje u uporabi.

Izum se sastoji u tomu, da se držak stienja pričvrsti na jedan tuljac, koji je izbušen kao navrtak, ovaj tuljac obuhvaća vreteno vijka koje leži u jednoj dužinom rasporenoj cijevi, pa se može vrtiti; te se na onomu vretenu diže i spušta, ako vreteno okrećemo.

Na taj način, možemo primjeriti držak stienja za unapred određeno vrijeme, za koje želimo, da stienj gori.

Na slobodnom kraju nosača nalazi se rasporeni tuljac na pero koji odgovara promjeru stienja.

U taj tuljac umetnut je stienj i drži ga pritiskom pera.

Sprava, koja se sastoji iz gore navedenih dijelova, objesi se posredstvom jedne kvačice za

obrub uljene posude, tako da cijeli doljni dio sprave utone u ulje.

Slika 1 prikazuje okomiti prerez kroz spravu po crti A — B slike 2.

Slika 2 prikazuje pogled na svijetiljku.

Slika 3 prikazuje sliku nosača stienja.

Sprava umetnuta u uljenu posudu 5 sastoji se iz jedne kovinove cijevi, koja ima na cijeloj duljini svojoj jedan prerez 2.

Na toj je cijevi kroz svu njenu duljinu uloženo kovinsko vreteno vijka, koje se može okretati; vreteno imade na gornjem kraju glavicu 4; posredstvom te glavice može se vreteno prstima okretati na obje strane. Vreteno 3. obuhvaćeno je tuljcem 6; ovaj tuljac imade na unutarnoj svojoj strani zavoje. Na taj tuljac pričvršćena je u pravom kutu jedna ručka 8, koja prodire kroz prerez 2, tuljca 1, te sačinjava držak stienja. U tu je svrhu na slobodnom kraju te ručke 8, prilijepljen jedan tuljac 10, koji odgovara promjeru stienja. I ovaj je tuljac 10 svom svojom duljinom rasporen zato, da umetnuti stienj perom pričvršćen drži.

Ako sada glavicu 4 okrećemo pritištemo najprvo ručku 8 proti jednom rubu prereza cijevi 1, a onda se tuljac 6 već prema tomu na koju stranu vrtimo glavicu 4 tiska gore ili dole, a tim se tomu odgovarajući i stienj, diže ili spušta.

Prema tomu je stienj pomično u posudu za ulje umetnut. Od dužine onoga dijela stienja, koji nadvisuje površinu ulja ovisi kako će dugo goriti svijetiljka; stienj izgori pravilno u jednom satu u jednakoj duljini, tako da je

lahak posao preudesiti svijetiljku, da gori za onoliko vremena, za koliko njeno svijetlo trebamo.

Plamen se osim toga može svaki čas ili puhanjem ili uronjenjem u ulje utrnuti.

Kao posuda za ulje može se upotrijebiti u obće svaka posuda. Ta posuda mora ipak takova biti, da držak stienja 8 dosegne sredinu posude, tako da se stienj po prilici u srednjoj osi posude nalazi. Gornji dio cijevi 1 sa glavicom 4 ima da nadvisi gornji obrub posude 5.

Cijela se sprava posredstvom rasporenoga tuljca sa perom 7 koji tuljac cievku čvrsto obuhvaća, te je providjena sa dvije ručke ili kovne kvačice koje se po potrebi savijati mogu, objesi za gornji obrub posude time da se okrajci tih ručka ili kovnih kvačica saviju preko gornjega obruba posude.

Duljina vretena vijka, neka bude prema visini posude u takovom omjeru, da vreteno ne dotiče dno posude.

Patentni zahtevi:

1.) Nosilac stienja, za noćne svijetiljke, koji se umetnuti može, u kojim gori biljevno ulje a taj je nosilac naznačen time, što se za posudu za ulje objesi cijev, koja je rasporena (prorezana) cijelom svojom duljinom. U tu je cijev umetnuto vreteno vijka koje se okretati može. Ovo vreteno obuhvaća tuljac snabdeven primjerenim zavojima, za koji je u pravom kutu naspram cijevi pričvršćena jedna ručka, koja prodire kroz prerez cijevi te imade na svomu slobodnom kraju rasporen tuljac sa perom koje drži stienj.

2. Nosilac stienja, koji se umetnuti može, prema zahtjevu pod 1. naznačen time, da se cijev, koja obuhvaća vreteno vijka, čvrsto umetne u jedan rasporeni kovinski tuljac sa perom; ovaj se tuljac sa dva kovinska okrajka, (11) koji se savijati mogu, objesi za gornji obrub uljene posude time, da se oba okrajka preko toga obruba saviju.

Fig. 1.

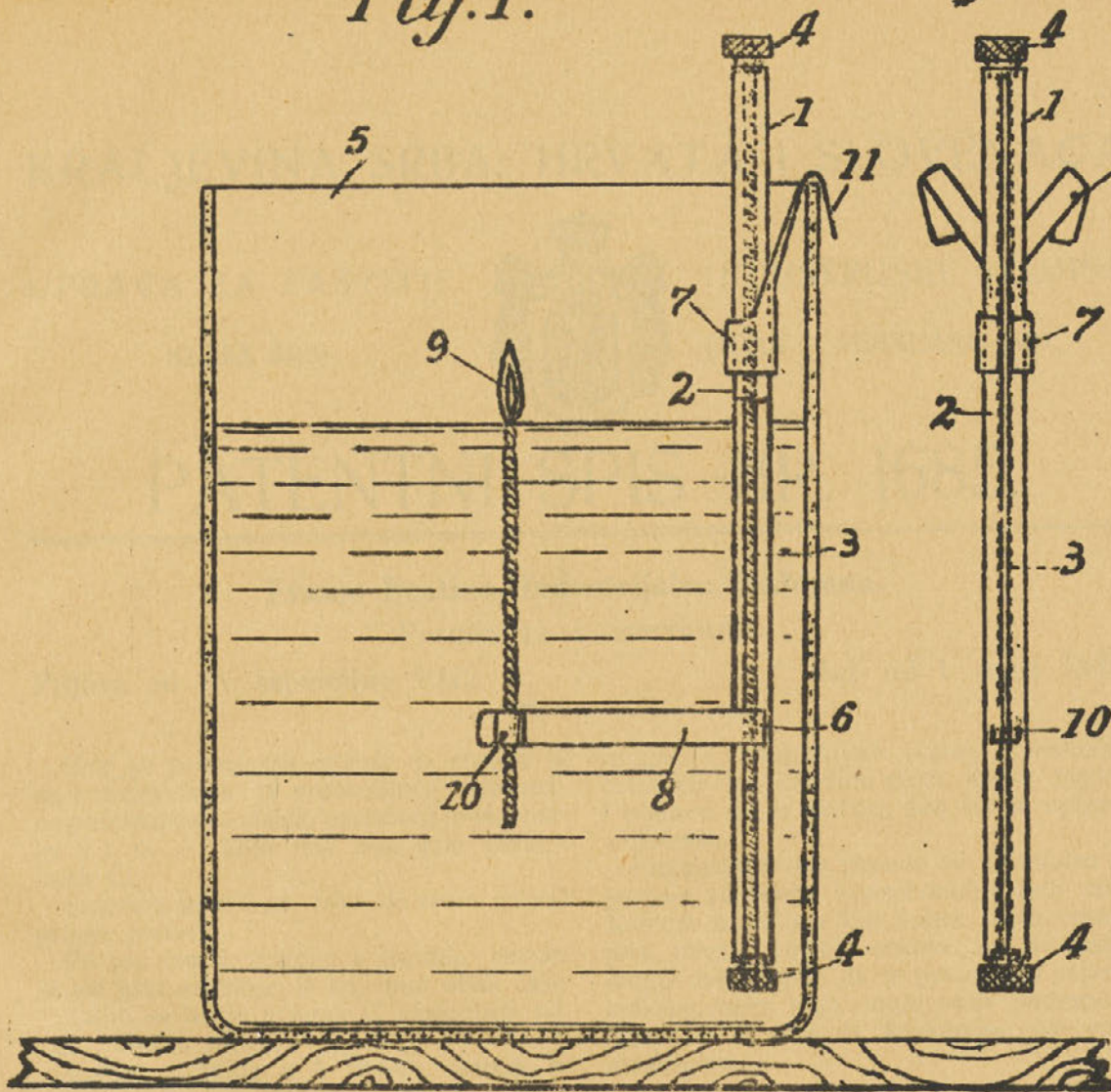


Fig. 3.

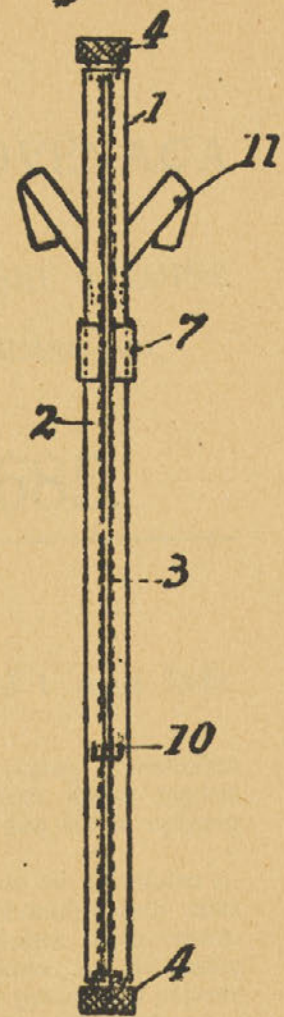


Fig. 2.

