

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 17 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 oktobra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10422

Baženov N. Petar, nastavnik, Zemun, Jugoslavija.

Orman za led sa poboljšanom izolacijom.

Prijava od 14 jula 1931.

Važi od 1 aprila 1933.

Predmet pronalaska odnosi se na konstrukciju ormara za led sa poboljšanom izolacijom, koja se izvodi na niže izložen način. Pronalazak je predstavljen na priloženom nacrtu.

Drvenom ormanu, izrađenom od dasaka debljine 1 cm, na nacrtu označenom sa 1, dodaje se sa unutrašnje strane, dobro učvršćen sitnim ekserima, karton 2 ukvašen prije 10 časova u firnajzu. Sledeći sloj izolacije 3, jeste učvršćen sloj starih novina (hartije), a zatim na sloj novina nabija se terpapir 4.

Prostor između drvene kutije sa plehanim ormanom 6 i sloja terpapira 4 ispunjava se dobro nabijenom piljotinom 5 i otvor gore-unaokolo zatvara se daščicama 1 sa kartonom, ukvašenim u firnajzu (kao i 2).

Debljina zidova prema dosadašnjem izradijanju lednjaka (ormana za led) ostaje ista. Dakle, cela se izolacija sastoji iz četiri različita sloja materijala. Što se tiče dimenzija plehane kutije sa odeljenjima za led i namirnice, to je odnos volumena za smeštaj namirnica prema volumenu za smeštaj leda ravan 1:2.

Korisne osobine na ovaj način poboljšane izolacije su: orman za led proizvodi taj efekat, što održava potrebnu hladnoću i svežinu jela i pića, koja se nalaze u lednjaku, jednom polovinom štangle leda za vreme od 50—72 sati. — izrađena model vo-

lumenom 21.000 sm³ sa uloženim 7 kilograma leda u toku od 72 časa održala temperaturu u odeljenjima za namirnice + 6° C pri spoljnoj temperaturi + 27—30° C, što znači da 1 kilogram leda sačuva u ormanu za led stalnu temperaturu + 6° C u toku 10 časova, te sa svojom jeftinom izradom omogućava i siromašnim porodicama da se njime koriste, jer će sa upotrebom ovake izolacije trošiti leda samo za 1/2—1 din. dnevno. Zbog toga, što u ovom redu poredani slojevi izolacije postižu koeficijent korisnog dejstva 6—8 puta prema već nalazećim se u upotrebi, ova izolacija vrlo je korisna ne samo za kućne ili za trgovačke ormara za led, nego i za izolaciju vagona za transport namirnica, koje se brzo kvare, a takode i industriju (sanitet, brzo upaljive materijale i t. d.).

Patentni zahtev:

Orman za led naznačen time, što je izrađen sa poboljšanom izolacijom koja se sastoji iz kartona, dobro ukvašenog u firnajzu, hartije, terpapira i pilotine sa sledećim međusobnim odnosom slojeva: karton se uzima za jedinicu; odnos sloja kartona prema sloju hartije kao 1:10; odnos prvog sloja izolacije prema sloju terpapira kao 1:1; odnos prvog sloja izolacije prema sloju pilotine ravan 1:21.

Dtn. 10.



