

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 17 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 decembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9352

Milošević S. Tihomir, priv. čin., Čačak, Jugoslavija.

Postupak i naprava za proizvodjenje leda.

Prijava od 27 maja 1931.

Važi od 1 januara 1932.

Dosadašnji način dobijanja leda jeste ili putem ubiranja leda po rečnim otokama ili veštačkim putem u naročitim postrojenjima. I jedan i drugi način imaju svoje nezgode. Prvi način ubiranja prirodnog leda jeste u glavnom nezgodan u tome, što se ne mogu dobiti komadi leda željene debljine, već u debljini koja je zavisna od jačine mraza, i osim toga je često potrebno ići vrlo daleko da bi se dobavila potrebna količina leda, što ga čini skupim. I drugi način dobijanja leda veštačkim putem, pored svoje dobre osobine da se može dobiti u svako doba godine, ima nezgodu da je prilično skup, što se naročito oseća onde, gde je led potreban u većim količinama.

Postupak po ovom pronalasku otklanja ove nezgode time, što se za vreme zime led može proizvoditi kod samih ledenica u koje se odmah po proizvodjenju može smeštati, i osim toga može biti proizvođen u proizvoljnim debljinama, koje u praksi mogu doći u obzir.

Pronalazak se sastoji u sledećem. Postavlja se izvesna proizvoljna stelaža, koja je delimično pretstavljena na nacrtu, i čije se prečage sastoje iz podesno razmaknutih letava 1 ili štapova 2 tako, da između njih može propadati voda. Iznad ove stelaže se postavlja cev 3 za dovod vode, koja je snabdevena rešetkama 4 pomoću kojih se dovedena voda razbija u što sitnije kapljice. I pri najmanjoj hladnoći ispod nule, na ovaj način, nastaje smrzavanje kapljica, koje se,

pri padanju kroz višespratne prečage na stelaži, naglo hlade, tako da se obrazuje prvo ledena kora oko drvenih letava 1 ili štapova 2, koja ubrzo raste i pretvara se u kompaktnu masu leda, koja pošto se stelaža ispuni ledom prema potrebi može putem razbijanja ili struganja biti razdeljena u manje komade. Kad su potrebni manji komadi leda, mogu se između prečaga postaviti i limane table, koje nisu pretstavljene na priloženom nacrtu, a koje služe za lakše rastavljanje ledene mase u pojedine komade, kao i da komadi leda dobiju pravilniji oblik.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za proizvodjenje leda naznačen time, što se na letve, ili štapove, koje su poredane tako razmaknuto jedna od druge, da voda, koja između ovih može propadati i o njih se razbijati u sitne kapljice, može pri najmanjoj hladnoći ispod nule, da se naglo ohladi i zamrzne, pri čemu se zaleđene kapljice postupno slažu u ledenu kompaktnu masu.

2. Naprava za izvođenje postupka po zahtevu 1, naznačena time, što se sastoji iz višespratne stelaže, čije su prečage izvedene iz podesno razmaknutih letava (1) ili štapova (2), nad kojom se nalazi postavljena cev (3) za dovod vode, koja je snabdevena rešetkama (4) radi razbijanja dovedene vode u što sitnije kapljice.



