

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (1)

Izdan 1 jula 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10139

Almazov Boris, novinar, Wien, Austrija.

Uredjenje i postupak za podgrejavanje sadržine sudova.

Prijava od 7 jula 1931.

Važi od 1 decembra 1932.

Ovaj pronalazak — to je način podgrejavanja sudova, u glavnome konservera — bez vatre, već samo pomoću negašenog kreča i vode kao i pribor za izvođenje pomenutog načina. Eksperimentalnim putem utvrđeno je da dovoljno i podjednako podgrejavanje konserava u hermetički zatvorenim kutijama može samo onda da se postigne, kad se kreč i voda nalaze u naročitom odnosu uzajamnom, i da položaj tvrde mase u odnosu prema sudu koji se podgrejava, čini mogućim dovoljno podgrejavanje. Ali prilikom primenjivanja kreča i vode, suviše velika kao i premala količina vode, sprečava brzo podgrejavanje i postizavanje visoke temperature. Tako na primer: ako je količina vode jednaka sa količinom kreča, ili ako predstavlja samo četvrtinu iste, onda se neće postići dovoljno podgrejavanje. Ako pak količina vode bude predstavljala približno polovinu količine kreča, onda će se u najkraćem roku postići jako podgrejavanje sadržine suda. Prostor gde se nalaze kreč i voda, treba da bude tako udešen, da se kreč nalazi po celom dnu i na jednom delu zidova suda. Pri tome zidovi mogu biti pomoću spoljnog obvoja tako udešeni da sredina dna kutije bude uvučena unutra. Na taj način se znatno povećava površina koja podgrejava sadržinu suda. Voda se specijalnim zidom deli od kreča, tako da samo pri probušavanju tog zida dolazi u dodir sa krečom, i daje aktivnu reakciju. Raspor mora biti od prilike takav da donji

deo spoljnog obvoja, kao prostor ispod suda, koji sadrži konzerve, moraju biti napunjeni krečom, dok gornji deo obvoja mora predstavljati okrugli sud od vode. Naročito se dobro prenosi toplota onda, kada se prostor koji sadrži kreč svojim srednjim delom unosi u sud, te se sadržina podgrejava i iznutra. Ovaj pribor mora biti udešen tako da zaseban poklopac, koji sadrži zasebno vodu i kreč, bude metnut na sud koji se podgrejava. Ova podela na dva nezavisna suda ima tu prednost da u slučaju potrebe kutija sa konserverama može da se podgrejava i običnim putem, t. j. da se meće u vruću vodu. Slike prikazuju u nekoliko primera goreopisani pronalazak.

Crteži od 1 do 5 prikazuju u preseku razne forme izvršenja. Prema figurama 1 kutija (1) opkoljena je obvojem (2) i dnom (3), kreč (4) puni donji deo obvoja, kao i prostor koji se nalazi ispod dna suda. Voda (5) odeljena je od kreča unutrašnjim zidom (6). Prilikom upotrebe taj unutrašnji zid se probuši nekim šiljatom predmetom (iglom, ekserom, nožem) na jedno ili više mesta (7). Prema figuri 2, krečni prostor (8) utisnut je u kutiji tako da se putem unutrašnjih bočnih zidova (9) poveća površina koja se podgrejava. Prostor za vodu (10) ovde se nalazi ispod kreča. Prilikom bušenja unutrašnjeg zida (11) kutija se okrene da bi voda prirodno došla u prazan prostor, gde se nalazi kreč.

Prema figuri 3, kreč i voda nalaze se u zasebnom sudu (12) koji dolazi ispod kutije sa konzervama. Prema figuri 4, površina koja se podgrejava povećava je usled valovite forme. Prema figuri 5, kreč se nalazi, kao i prema figuri 1, dok se prostor za vodu (10) nalazi ispod kreča. Za kutiju sa konzervama koja može da primi 200 do 300 kubnih santimetara, kao što je na primer izloženo u figuri 1 dovoljno je 60 grama negašenog kreča, pa da se sadržina kutije može zagrejati do 70 stepeni u roku od 6—10 minuta od momenta kada voda dođe do kreča.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za podgrejavanje sadržine sudova, naročito konserava i drug. putem negašenog kreča i vode — naznačen time, što se kreču dodaje od pritike u pola manje vode.

2. Naprava za izvođenje postupka opisanog u zahtevu 1, kod koje su kreč i voda smešteni odvojeno u jednom prostoru na spoljnoj strani suda, naznačena time, da je između zidova (1) suda i spoljašnjih zidova (2), koji opkoljavaju unutrašnji sud predviđen slobodan prostor, u kome kreč leži na celom dnu i u jednom delu prostora između vertikalnih zidova (1, 2), a prostor (5) za vodu je odvojen od prostora za kreč jednom pregradom (6).

3. Sud po zahtevu 2, naznačen time, što je ispod suda predviđen šuplji prostor (8) u kome se nalazi kreč i voda odvojeni jednom pregradom (11), i što je srednji deo šupljeg prostora uvučen u sud.

4. Sud naznačen time, što prostor u kome se nalazi kreč i voda po zahtevu 3 — pravi šupljinu odojenu od suda na koju se stavlja sud za podgrejavanje.

Fig. 1

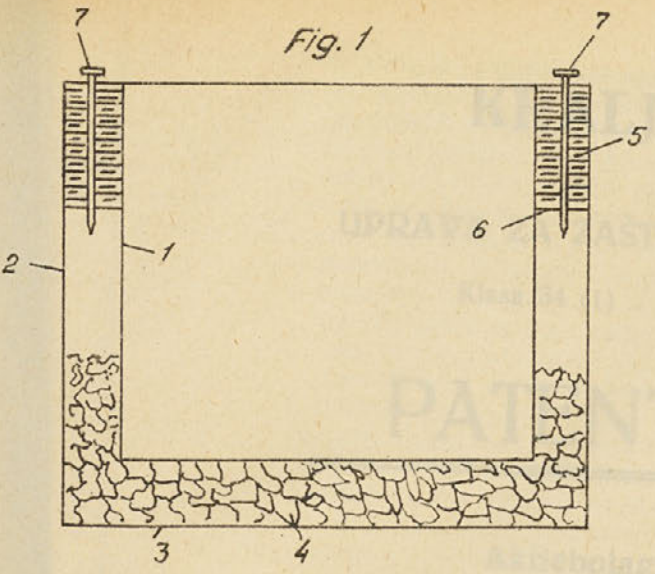


Fig. 2

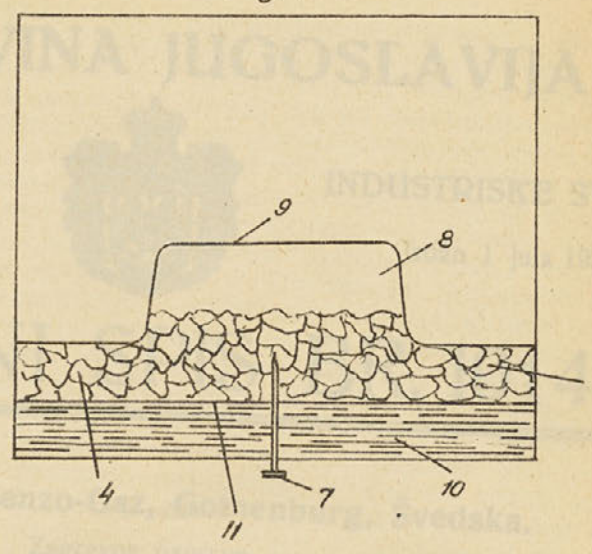


Fig. 3

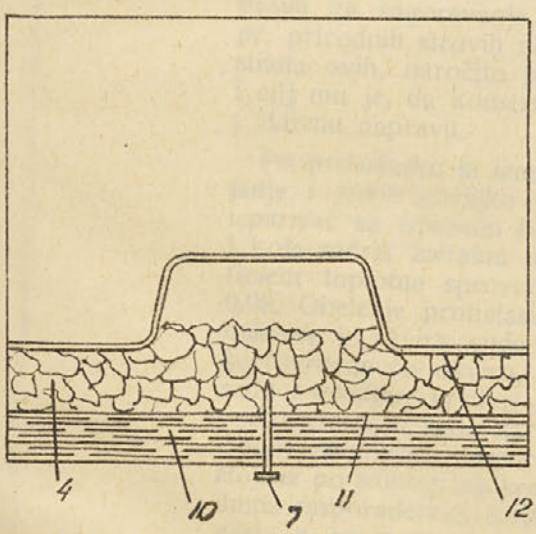


Fig. 4

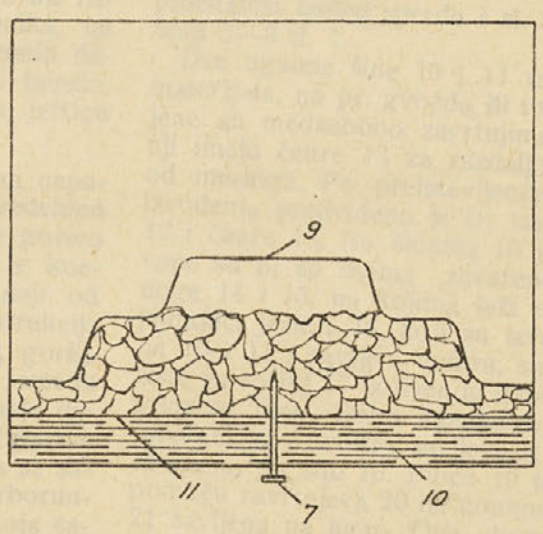


Fig. 5.

