

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 17 (2).

Izdan 1 juna 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11644

Freytag Ernst, trgovac, Frohnleiten, Austrija.

Stakleni orman za namirnice sa hladnikom.

Prijava od 18 maja 1934.

Važi od 1 oktobra 1934.

Traženo pravo prvenstva od 19 jula 1933 (Austrija).

Pronalazak se odnosi na, naročito za trgovine životnim namirnicama, a i za kućanstvo, podesan stakleni orman za namirnice koji se nalazi u neposrednoj vezi sa hladnikom (lednjakom), i u kojem se čuvaju kvaru lako podložne životne namirnice, koje se izlažu, kao i ove, na veoma jednostavan način. Bez primene veštačkih i skupih mašinskih uređaja za hladjenje, mogu biti održavane na temperaturi koja je potrebna za konzervisanje čuvanih namirnica, pri čemu se izbegava preferana sadržina vlage vazduha za hladjenje u staklenom ormanu (vitriini). U lokalima prodavnica otvoreno ili u jednostavnim nehladjenim sudovima čuvane i pogledu izložene namirnice, kao i nedovoljno i protiv suviše velikog uticaja toplote neosigurano čuvanje istih prouzrokuje lako kvar namirnica, a naročito je u malim prodavnicama ili u kućanstvu neekonomno i skoro nemoguće da se za ovaj cilj nabavlja skupi veštački uređaj za hladjenje.

Izbegavanje ovih nezgoda cilj je predmeta po ovom pronalasku, koji je radi primera prikazan u jednom obliku izvođenja na priloženom nacrtu. Sl. 1 pokazuje u podužnom preseku vitrinu ili stakleni orman postavljen na hladniku. Sl. 2 pokazuje horizontalan presek vitrine i sl. 3 pokazuje poprečan presek kroz vitrinu zajedno sa hladnikom (lednjakom).

Na hladniku (lednjaku) koji se sastoji

iz jedne osnovne ploče g i bočnih i zadnjih obimnih zidova b , odnosno a i prednjih zidnih delova f i f_1 , kao i gornje poklopne ploče m , kojima se dobija slobodan unutrašnji prostor, i koji može biti izveden iz drveta ili drugog podesnog materijala kojim sa izoluje toplota, postavljena je vitrina, koja je otvorena prema dole, i koja se sastoji iz dvogubih staljenih okana s , koja su smeštena u četiri obimna stuba r ove vitrine, i između kojih je zatvoren vazduh kao izolujući materijal. Gornji deo vitrine je zatvoren poklopcem w , koji takodje može poslužiti i za smeštaj druge robe. Prodavcu okrenuta strana vitrine zatvorena je pomoću dva staklena prozora t i t_1 na vučenje. U oba bočna zida b i pod pločama m hladnika (lednjaka) ugrađeni su kanali e i e_1 za dovod i odvod vazduha, koji se sastoji iz zidova dna i unutrašnjih bočnih zidova h i c , odnosno h_1 i c_1 izadnjih zatvarajućih zidova d odnosno d_1 i priključeni su na spoljni zid b hladnika. Spređa su ovi kanali e i e_1 zatvoreni prednjim zidnim delovima f i f_1 hladnika (lednjaka), na kojima su takodje postavljeni otvori k odnosno k_1 za ulaz i izlaz vazduha koji su jednovremeno snabdeveni žičanim mrežama. Kroz jednu dalju u levoj ploči m hladnika postavljenu žičanu mrežu n spoljni vazduh, koji se kroz kanal dovodi u smeru strele, biva uvodjen u vitrinu. Između unutrašnjih zidova kanala e i e_1 za vazduh umešta se

fijoka q , koja je gore otvorena i koja je obložena cinkovim limom q_1 i opremljena je ručicom q_2 , i koja se puni kakvim podesnim sredstvom z za hladjenje, na primer veštačkim ili prirodnim ledom ili tome slično. Iznad ove fijoke za hladjenje i u srednjem slobodnom otvoru hladnika umeštene su u letvama p odnosno u gornjim letvama p_1 nosive ploče u i u_1 sa medjuprostorima v i v_1 (približno 1 sm.) za prodiranje vazduha za hladjenje, na kojima se postavlja roba y y_1 , koja treba da se hladi, odnosno, koja treba da se konzerviše. Sveži spoljni vazduh struji kroz kanal e za vazduh koji se nalazi sa leve strane i kroz njegovu gornju mrežu m dospjeva u prostor vitrine, gde dodirrom sa sredstvom z za hladjenje biva dalje hladjen dok se vazduh koji se nalazi u vitrini i koji se po syome uticaju na ostavljene namirnice već malo zagrejan, penje u visinu i gornjim delom vitrine biva kroz jednu (ili više) levkasto proširenu cev x , koja utiče u kanal e_1 za odvodjenje vazduha u slobodu kroz mrežu k_1 odveden. Ovim stalnim kretanjem dovodjenog i odvodjenog vazduha biva takodje sprečavano prikupljanje vlage u vitrini, pri čemu ista biva zahvatana zagrejanim vazduhom koji se penje na više. Radi uklanjanja vode, koja se javlja u fijoci usled topljenja leda, predviđen je na dnu uredjaj q_3 za ispuštanje.

Vitrina za namirnice sa hladnikom izvodi se u skraćenom obliku približno u dužini od 70 sm. i širini od 40 do 50 sm., kao i ukupnoj visini od 60 odnosno 75 sm, tako, da takvi uredjaji za hladjenje potpuno odgovaraju ciljevima prodavnice namirnica ili kakvog kućanstva.

Patentni zahtevi:

1. Vitrina za namirnice sa uredjajem
-

za hladjenje naznačena hladnikom (ledenjakom, koji je snabdeyen bočnim kanalima (e i e_1) za dovod i odvod vazduha ka odnosno od vitrine i koji u srednjem otvorenom delu sadrži otvorenu fijoku (q) koja se može uvlačiti i koja sadrži kakvo sredstvo (z) za hladjenje, na primer led ili tome slično, i koji se (ledenjak) nalazi u neposrednoj vezi sa unutrašnjim prostorom odozgo postavljene staklene vitrine, koja je izvedena tako, da izolíše toplotu.

2. Uredjaj po zahtevu 1, naznačen time što se kanal (e) za dovodjenje vazduha nalazi u vezi sa unutrašnjim prostorom vitrine pomoću otvora, koji je zatvoren žičanom mrežom (n), dok se odvodjenje vazduha iz vitrine izvodi pomoću jedne (ili više) odvodnih cevi (x), koje su u gornjem delu izvedene levkasto i koje utiču u kanal za odvod vazduha.

3. Uredjaj po zahtevu 1 i 2 naznačen time, što su obimni zidovi vitrine izvedeni iz dva ili više uzajamno za vazduh izolisanih staklenih zidova (s).

4. Uredjaj po zahtevu 1 do 3, noznačen time, što je vitrina nad otvorenom fijokom (q) za hladjenje snabdevena nosivim staklenim pločama (u) za namirnice, koje treba da se konzervišu, pri čemu su ploče postavljene u jednom ili više spratova i imaju medjuprostore (v) za prolaz vazduha.

5. Uredjaj po zahtevu 1 do 4, naznačen time, što je fijoka za hladjenje snabdevena kakvom metalnom oblogom (q_1) na primer iz cinkovog lima, a radi odvodjenja vode od topljenja, koja se u istoj obrazuje, predviđen je uredjaj (q_3) za ispuštanje.

Fig.1

Ad pat.br.11644

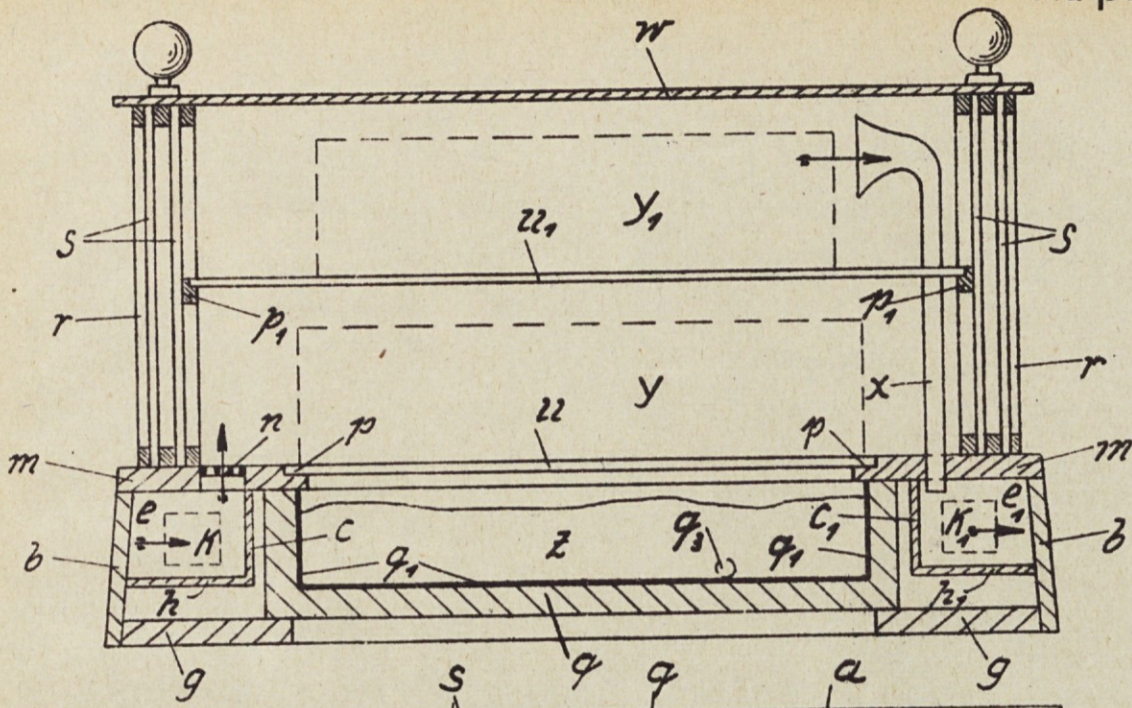


Fig.2

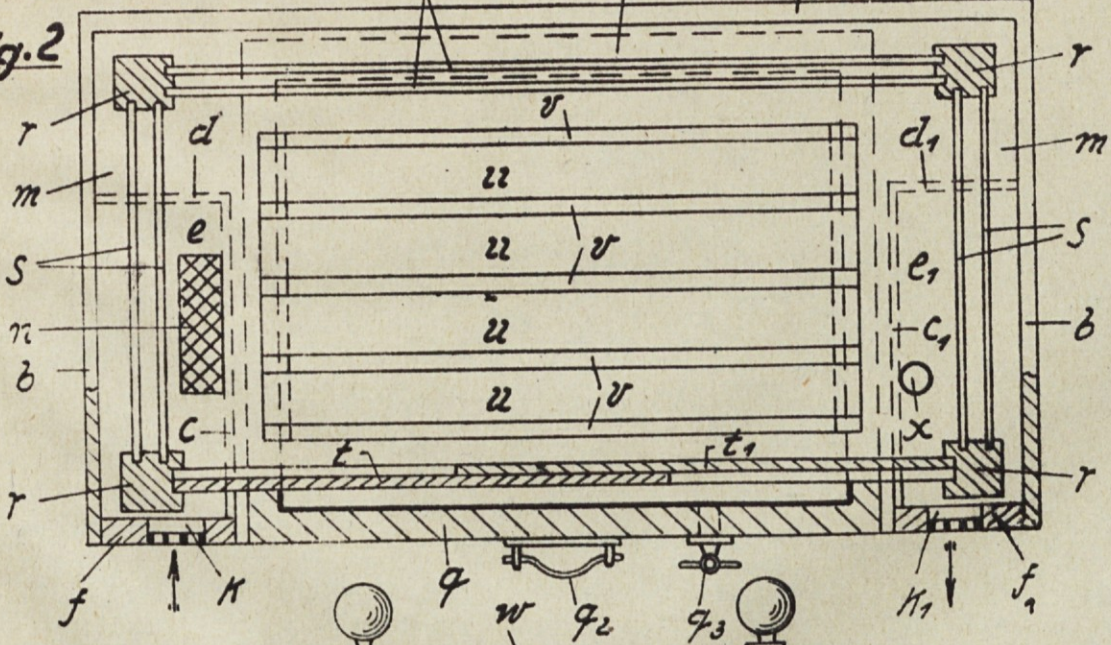


Fig.3

