

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 17 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6845

Dr. Otto Liesegang, Berlin, Nemačka.

Hladionik.

Prijava od 8. februara 1929.

Važi od 1. avgusta 1929.

Pronalazak se tiče nekog hladionika, koji dozvoljava, da se podvrgnu u njemu spravljene životne namirnice prema potrebi kako umjerenom, tako visokom hlađenju.

Nacrt prikazuje dva izvedbena primjera.

Fig. 1 je vertikalni podužni presjek kroz cijeli hladionik.

Fig. 2 je horizontalni presjek u pravcu II—II (bez uložene daske po Fig. 1).

Fig. 3 je povećani vertikalni presjek kroz posudu za proizvodnju leda.

Fig. 4 i 5 prikazuju neku različitu izvedbenu formu. Fig. 4 je podužni presjek i Fig. 5 dijelom poprečni presjek, dijelom gornje lice.

Oklop hladionika sačinjavaju plaševi 1 i 2 među kojima se nalazi šupljí prostor 1². Hladionik počiva na nogama 3. Spoljašnji plašt obložen je nekom izolirajućom oblogom 1a. Unutrašnji prostor pristupan je kroz vrata 4. Rešetke ili daske 5, koje počivaju na ugaonicima 6, služe za nošenje namirnica koje se hlade. Na nekom pojačanju 28 unutrašnjeg plašta 2 počiva sa svojim nogama 8 posuda za proizvodnju leda 7.

Kroz dno posude 7 i plašta 2 prolazi dobro za plinove zapašena cijev 9, a iznad njezinog gornjeg kraja nalazi se neka, na poklopcu 11 pričvršćena kapa (sl. 3). Neki prstenasti otvor 11a spaja unutrašnji prostor kape 12 sa prostorom posude za led 7.

Stremen 13, koji zahvaća pod čvrsti prsten 27 posude 7 pričvršćuje poklopac 11 i lijevkasto tijelo 19, 21 u njihovim polo-

žajima. U kutiji 15 sa duplim stijenama, koja spaja čvrsto oba plašta 1 i 2 i koja je providena luknjama 16, kao i lijevkastom tijelu 19, 21 te u gornjem dijelu također jednim lijevkom 22 providene cijevi 20, može se pomicati u vertikalnom pravcu na svom donjem dijelu zatvorena cijev 17.

Za plinove nepropustljivo zapašena cijev 17 prolazi kroz jednu zaptivaču 18, koja je polonja priključena na cijev 15 sa duplim stijenama. U dijelu 19 lijevka 21 i lijevak 22 pripasovana je također nepopustljivo zapašena cijev 17. Neki, u cijev 17 upušteni, uslijed ekspanzije ohlađeni plin, ulazi kroz otvore 23 te cijevi i kroz otvore 24 čvrsto stojeće cijevi 20 u posudu 7, koja sadršava neku tekućinu za hlađenje ili za pretvaranje u led.

Treba li, da se uvađa hladni plin kroz otvore 23 i 16 u prostor 1² među obim plaštima 1, 2, to se povuče cijev 17 za toliko gore, dok se nalazi neki na njezinoj spoljašnjoj strani predviđeni znak 26 iznad zaptivače 18. Znak na cijevi 17 može se sastojati iz nekog jednostavnog, trajno utisnutog poteza, ili iz nekog kratkog, čvrsto smještenog uložnog odrezka cijevi druge boje, nego li je cijev 17.

Prema izvođenju po Fig. 4 i 5 posuda za proizvodnju leda 35 znatno je manje visine, nego li je iz plašta 30, 32 i 34 sastojeci se oklop, koji služi za hlađenje namirnica. Na potonjem se nalazi izolatorna obloga 31. Namirnice počivaju ovdje na rešetkama 38. Posuda za proizvodnju hlad-

noće 35 lučena je nekim izolatornim plaštom 39, kojim je obložena sa sviju ili približno sa sviju strana, od unutrašnjeg prostora oklopa služećeg za hlađenje namirnica. Izolovane stijene dozvoljavaju ipak proći prolaz zraka za hlađenje preko njih do posude za proizvodnju hladnoće 35. Nadalje dozvoljavaju, da se zrak spušta kroz okrugli prstenasti prorez 40 u doljnom pravcu.

Ohlađeni i poslije u prostoru za hlađenje opet ugrijani zrak struja po prilici kako je to predočeno strijelama u Fig. 4. Neposredno ispod posude za proizvodnju leda 35 biti će dakle u hladioniku najniža temperatura. Tu će se dakle spravljeti ona hrana i namirnice, koje se hoće sačuvati pod najnižom temperaturom. Postrance, kraj posude za proizvodnju leda, dakle po prilici u istoj visini s njom, spravljeni će se one namirnice ili ona roba, kojim je potrebna najniža temperatura. Plinovi, koji izlaze iz posude za proizvodnju hladnoće dolaze preko neke horizontalne pregradne stijene u prostor 37 među plaštima 32 i 34.

Patentni zahtevi:

1. Hladionik, označen time, što se sastoji iz jednog spoljašnjeg i jednog unutrašnjeg plašta (1) odnosno (2), koji su lučeni jedan od drugog jednim šupljim prostorom (1²) i što se nalazi u njemu neka posuda

za proizvodnju leda (7), čija se cijev za upuštanje hladnog zraka može tako pomicati, da se može upustiti hladivi zrak po želji bilo u posudu (7), bilo u šuplinu plašteva (1²).

2. Hladionik po zahtevu 1, označen time, što je providena cijev nekim znakom, koji izađe iz spoljašnjeg oklopa (1), čim se nalaze izlazni otvori 23 cijevi u takovom položaju, da može strujati hladivi plin u šuplinu plašta (1²).

3. Hladionik po zahtevu 1, označen time, što je skiniva posuda za proizvodnju leda uložena u unutrašnjem plaštu (2).

4. Hladionik po zahtevu 2, označen time, što služi kao znak na cijevi za upuštanje hladive tekućine neki probušeni metalni odrezak, koji je druge boje nego li cijev.

5. Neka različitost hladionika po zahtevu 1, označena time, što je postavljen neki proizvađač hladnoće, kojeg je visina znatno manja nego li visina prostora služećeg za spravljanje namirnica koje treba hladiti, u tako visokom položaju u prostoru za hlađenje, da se mogu ispod njega uložiti životne namirnice, za koje je potrebna veća hladnoća.

6. Hladilnik po zahtevu 5, označen time, što je lučen proizvađač hladnoće od prostora za hlađenje vertikalnim stijenama, koje su postavljene od njega u primernom razmaku.

Fig.1.

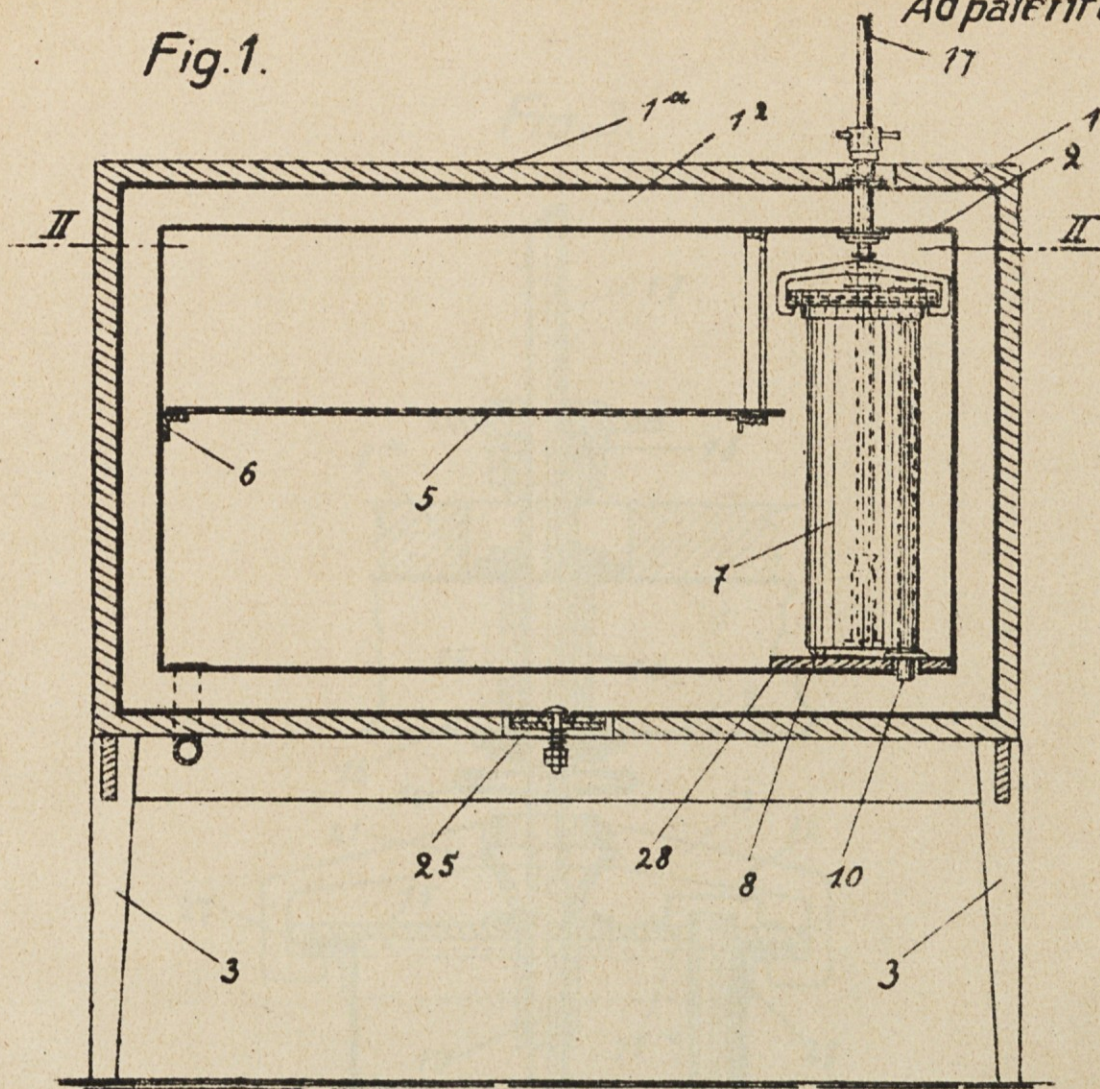


Fig.2.

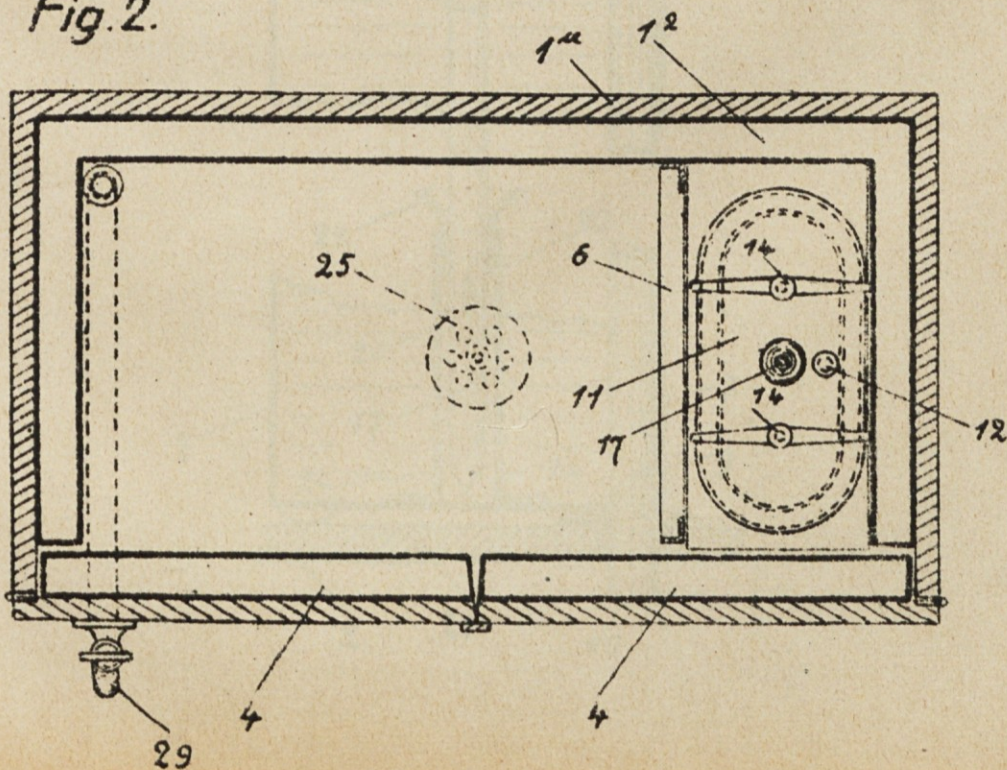


Fig. 3.

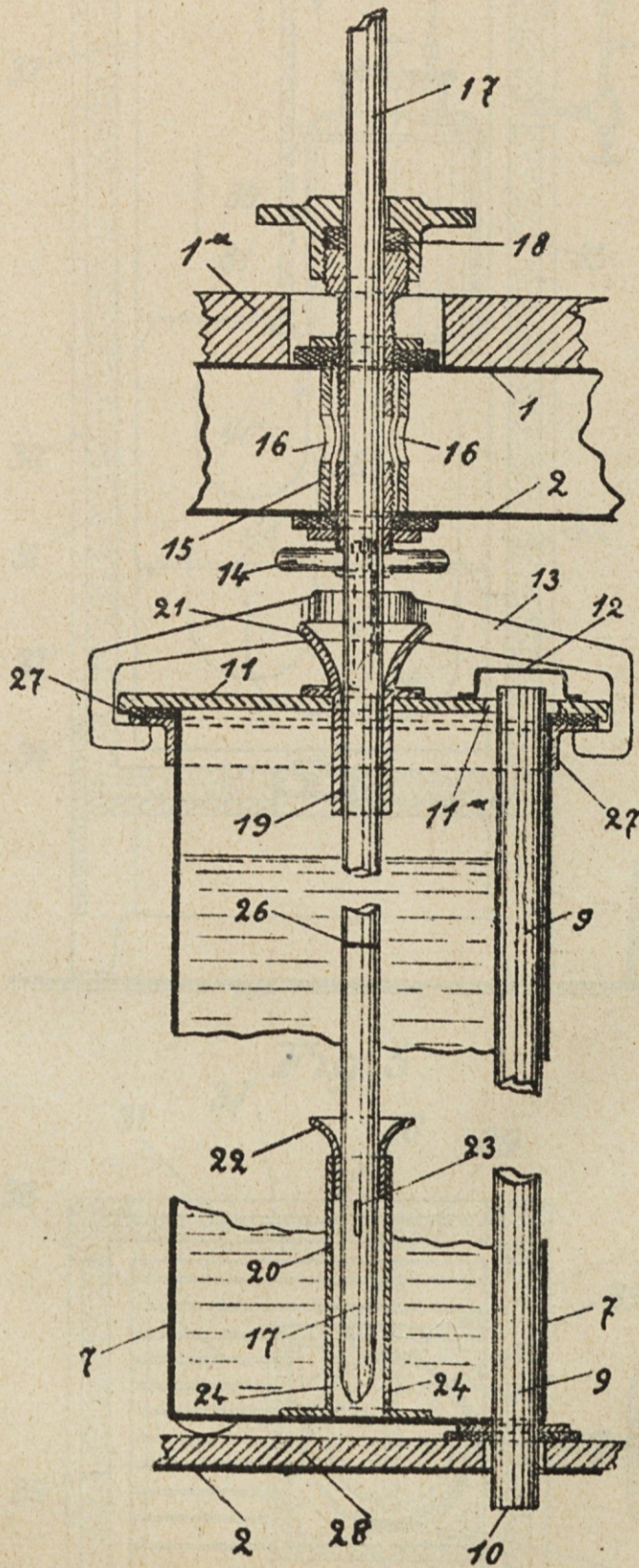


Fig. 4.

Ad patent broj 6845.

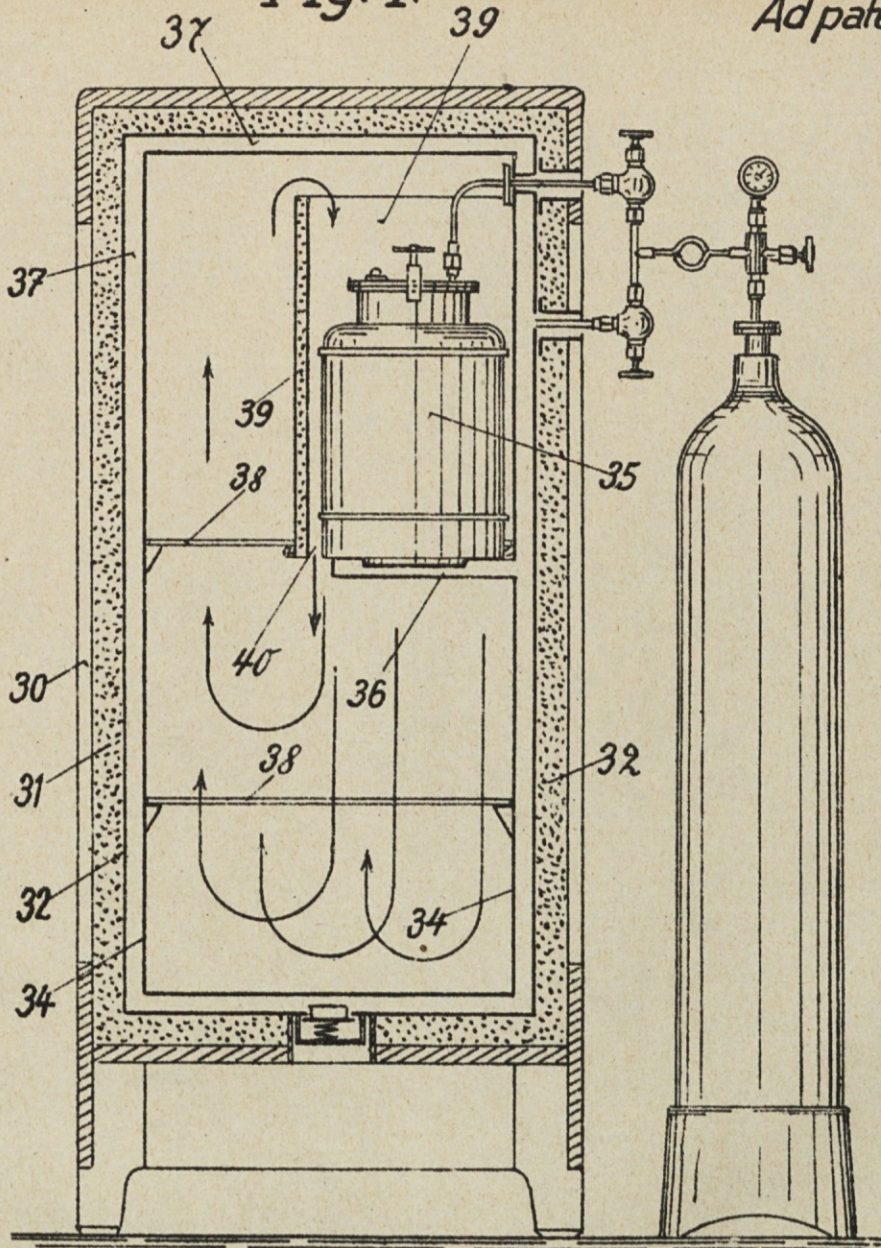


Fig. 5.

