

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 17 (2)

IZDAN 1 AVGUSTA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14153

Kamps Johann, Dinslaken — Eppinghoven, Nemačka.

Hladnjak, naročito za hlađenje i održavanje svežim životnih namirnica u domaćinstvu.

Prijava od 29 juna 1937.

Važi od 1 februara 1938.

Predmet ovog pronalaska odnosi se hladnjak, naročito za hlađenje i održavanje svežim životnih namirnica u domaćinstvu i novost ovoga se sastoji u izvođenju i u dovodenju hladnjaka na pojedinim spratovima u vezu sa vodovodnom cevi. Po pronalasku su zidovi kakvog sandučastog suda kao i vrata obrazovani iz izolisanog specijalnog betona i u zidovima je umešten kakav sistem vijugavih cevi, koji jednovremeno obrazuje armaturu za ove zidove. Vijugave cevi pojedinih hladnjaka su po pronalasku na različitim spratovima tako uključene u vodovod, da se svi hladnjaci jedan za drugim neposredno napajaju iz vodovoda i priključci ka mestima za potrošnju vode na pojedinim spratovima polaze samo od zajedničkog voda za povratni tok, tako, da svi hladnjaci dobijaju što je moguće hladniju vodu iz glavnog vodovoda, koja u debelim betonskim zidovima gubi samo malo od svoje temperature. Usled ovoga rasporeda vođenja vode se voda u svima hladnjacima nalazi u kretanju, kad se ma na kojem spratu uzima voda iz vodovoda. Da bi se dalje na svakom spratu mogla oduzimati sveža, hladna voda za piće, po pronalasku su na izolisanim spojnim cevima od hladnjaka do hladnjaka predviđene slavine za oduzimanje vode. Umesto vijugavih cevi mogu u zidovima hladnjaka biti predviđeni i odgovarajući pružajući se kanali u betonu i mogu kod rasporeda više hladnjaka jedan pored drugog ili jedan iznad drugog na pojedinim spratovima vijugave cevi tome odgovarajući biti proticane vodovodnom vodom jedna za drugom ili u paralelnom vezivanju. Na ovaj način postaje postro-

jenje za hlađenje, koje ne zahteva nikakve troškove za održavanje i kod kojeg debeli betonski zidovi već po prirodi dejstvuju hladeći, a voda iz glavnog vodovoda, pošto su sve cevi do poslednjeg hladnjaka izolisane, potpomaže održavanje hladnoće naročito stoga, što se voda skoro stalno preko celog dana nalazi u kretanju, jer skoro uvek bar na jednom mestu biva oduzimana voda.

Na priloženom je nacrtu predmet pronalaska pokazan radi primera.

Sl. 1 pokazuje perspektivni izgled hladnjaka.

Sl. 2 pokazuje vođenje vodovodne vode ka hladnjacima na pojedinim spratovima.

Kod primera izvođenja iz sl. 1 se zidovi hladnjaka **c** sastoje iz izolisanog specijalnog betona i izvedeni su debelim. Samo zadnji zid i vrata mogu biti održavani tanjim. U debljim zidovima je ubetoniran sistem **g** vijugave cevi. Za provetravanje hladnjaka su neposredno na dnu predviđeni otvori za upuštanje vazduha, a na tavanici otvori za ispuštanje vazduha, koji se podesno pokrivaju kakvim sitom. Pri podeli hladnjaka u pregradke se pregradni zidovi snabdevaju takođe otvorima za propuštanje vazduha. Provetravanje nije pokazano na priloženom nacrtu, pošto je bez daljeg razumljivo.

Od glavne vodovodne cevi **a** (sl. 2) vodovodna voda se upućuje kroz cev **b**, koja treba da se izolise, neposredno u najniži, n.pr. u podrumu postavljeni hladnjak **c**, struji kroz njegovu vijugavu cev, da bi zatim jedno za drugim proticala kroz hladnjake **c**¹, **c**², **c**³ i t. d. na poje-

nim spratovima i da bi zatim tek kroz zajedničku povratnu cev **d** i priključne cevi **e** dospela ka mestima za utrošak. Neposredno po izlasku iz pojedinih vijugavih cevi su u izolisanim međucevima **b** predviđene slavine **f**, tako, da na svakom spratu može biti oduzimana sveža i hladna voda za piće. Postrojenje za hlađenje je naročito podesno kod novo građenih stanova, pri čemu se hladnjaci odmah pri građenju zgrada ugrađuju u zidove i vodovodne se cevi odgovarajući postavljaju i izoliraju.

Patentni zahtevi:

1.) Hladnjak, naročito za hlađenje i održavanje svežim životnih namirnica u domaćinstvu, naznačen time, što su zidovi kakvog sandučastog suda kao i vrata obrazovani iz izolisanog specijalnog betona ili sličnog materijala, pri čemu je u deblje izvedenim zidovima ubetoniran sistem vijugavih cevi, koji jednovremeno obrazuje armaturu za ove zidove, i sistem vijugavih cevi je uključen u vodovodnu cev, tako da je protican vodom kad se voda po

potrebi oduzima iz vodovoda, a za cirkulisanje vazduha su raspoređeni sitasto pokriveni kanali neposredno na dnu i na tavanici hladnjaka, i pregradni zidovi koji unutrašnjost dele u pojedine pregratke imaju isto tako otvore.

2.) Hladnjak po zahtevu 1, naznačen time, što su, kod postavljanja jedan iznad drugog odnosno jedan pored drugog više hladnjaka, vijugave cevi pojedinih hladnjaka jedna za drugom ili u paralelnom vezivanju priključene na vodovodnu cev.

3.) Hladnjak po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što je sistem vijugavih cevi zamjenjen odgovarajući pružajućim se u betonskim zidovima ostavljenim kanalima.

4.) Hladnjak po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što svi hladnjaci na pojedinim spratovima dobijaju jedan za drugim vodu odozdo naviše neposredno preko izolisanih cevi (**b**) iz glavne vodovodne cevi i mesta za utrošak su na pojedinim spratovima priključena na zajedničku cev (**d**) za povratni tok, dok su na pojedinim spojnim cevima od hladnjaka do hladnjaka predviđene slavine (**f**) za oduzimanje vode za piće.

Fig.1

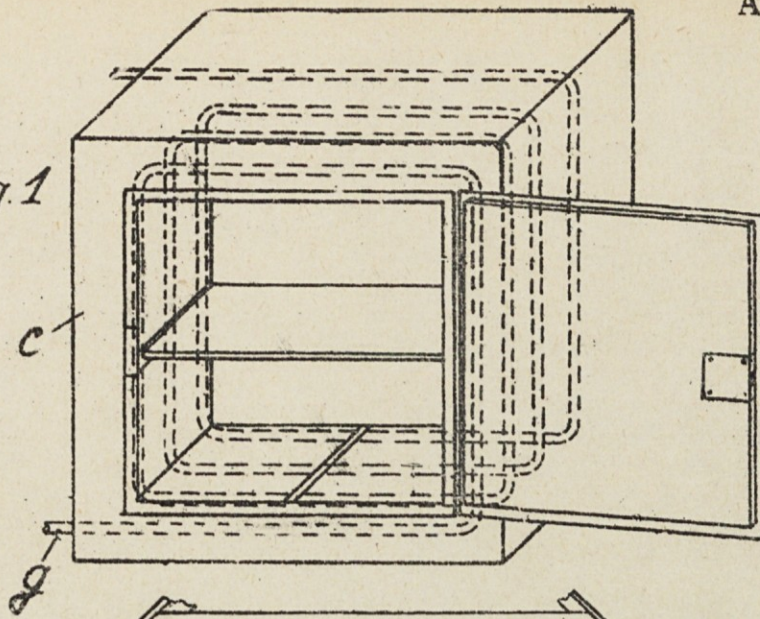


Fig.2

