

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 8 (7).

IZDAN 1 FEBRUARA 1936.

## PATENTNI SPIS BR. 12060

Gajdobranski Žarko i Gajdobranski Petar, kovač, Novi Sad, Jugoslavija.

Sprava za sušenje rublja i tome sličnog.

Prijava od 11 januara 1935.

Važi od 1 jula 1935.

Predmet pronalaska odnosi se na spravu za sušenje rublja i tome sličnog, koja je stavljena na priloženom nacrtu u više oblika izvođenja, kao i u nekoliko načina za smeštanje istih na mestu upotrebe.

Svrha ovog pronalaska je postaviti jednom za uvek mrežu (žicu, užu) za vešanje rublja, tako da postavljena mreža ne zauzima neophodan za upotrebu prostor u zgradi ili dvorištu i da se olakša način vešanja predmeta za sušenje, na taj način što se sama mreža može obrtiti levo desno te da na relativno malom prostoru postoji što veći broj metara žice, čime se postiže ušteda u naporu pri upotrebi racionalno iskorišćenje vazdušnog strujanja i zračenja. Prva tri uslova objašnjena su samom konstrukcijom na nacrtu, a za obrazloženje ostalih poslužiće sledeći primeri: nosači neka su dugi 2,50 m. razmešteni u šestouglu, žica od žice udaljena na pr. 0,20 m., pošto se radi o jednakostranim trouglovima prvi (spoljni) red žice biće 15 m. (2,50.6), tako da se za 11 koncentričnih redova upotrebi približno 100 m. žice, koja tako sačinjava gore pomenutu mrežu, i za odstojanje žice od žice od 0,15 m. i 14 koncentričnih redova biće oko 130 m. žice, a za oba slučaja potrebno je manje prostora od 5 m<sup>2</sup>. Dalje očevidno je da je lakše postavljati i skidati predmete sa jednog mesta a ne ići duž 130 m. ako su ovi u pravoj liniji ili drugačije, a pri tom nositi i odgovarajući teret; kao i da s obzirom da pri rodnom stvari rublje povešano kako je šematski naznačeno na nacrtu čini međusobno uspravne pregrade (zidove) nastaje strujanje vazduha od dole na gore između tako formiranih zidova. Postavljena mreža jednom

za uvek otklanja vezivanje užeta i druge smetnje.

Sprava je namenjena za domaćinstvo, naročito u zgradama u gradovima gde su dvorišta mala, u višespratnim kućama koje imaju ravan krov, t.j. nemaju tavanskog prostora, sprava se može postaviti na balkonu iz dvorišta, terasi, u dvorištu it.d. Pošto je sam stub na kome je usadena mreža šupalj (okrugla cev) to isti prikopčavajući se na parno grejanje može služiti u zatvorenoj prostoriji kao radiator, ako je sprava postavljena u specijalnoj prostoriji zgrade, koja je namenjena za sušenje. Sprava je namenjena za sušenje. Sprava je još namenjena za perionice, farbarske radionice; može se upotrebiti za sušenje svile, za sušenje duvana i sličnog. Pošto je sprava smeštena na raznim mestima i drugim položajima, to su potrebne izmene i dopune u samoj konstrukciji, te je toga radi sprava prikazana u više slika prema načinu izvođenja i upotrebe.

Sl. 1) Prikazuje obrtni vodoravni mrežasti točak, izgled ozgo. Na ovoj slici radi jasnoće izostavljen je utvrđivač kao i naznačeni radiator.

Sl. 2) Obrtni vodoravni mrežasti točak postavljen na uspravni stub (cev) gledan spređa. Na ovoj slici je naznačen potezastim crtama radiator.

Sl. 3) Prikazuje obrtni vodoravni mrežasti točak izveden na balkonu jedne višespratne zgrade, tako da je širina točka jednaka približno dvaputa širina balkona. Na ovoj slici je točak u položaju van balkona.

Sl. 4) Izgled s pređa konstrukcije naznačene na sl. 3), na kojoj se vidi da je obr

tač učvršćen između traverzni donje i gornje betonske ploče balkona pomoću čepova.

Sl. 5) Izgled ozgo obrtnog vodoravnog mrežastog točka izvedenog tako da su dva i dva nosača spojena i mogu se nezavisno od drugih obrtati oko stuba (cevi) po principu lepeze.

Sl. 6) Izgled spreda konstrukcije naznačene na sl. 5).

Sl. 7) Perspektivni izgled detalja (F) sa slike 5) i 6).

Sl. 8) Izgled spreda instalacije sprave na dva balkona, na jednom je stub (cev) između gornje i donje betonske ploče, na drugom stub (cev) visi o gornjoj betonskoj ploči.

Sl. 9) Izgled ozgo instalacija naznačenih na sl. 8).

Sl. 10) Pretstavlja jedan uzan balkon gde je radi smeštanja sprave betonska ploča produžena van balkona.

Radi veće preglednosti između nacrti i opisa, delovi (konstruktivni) sprave istog značenja obeleženi su istim brojevima i slovima:

1 = prsten; 2 = stub (cev); 3 = nosači; 4 = spone; 5 = žica (galvanizovana); 6 = betonski utvrđivač stuba (cevi); 7 = cilindrični omotač stuba; 8 = spoljni okov nosača; 9 = kružne ploče; 10 = podloga; 11 = rukavac; 12 = kružne rupe; M = proizvoljno označeno mesto odakle se vešaju ili skidaju predmeti sa mreže; D = šematski naznačen radiator; H = proizvoljna visina mreže od tla; Z = zid zgrade; B.P. = betonska ploča balkona; L  $\frac{1}{2}$  = širine točka; V = viljuška; P = ručka; C = rukavac; K = konzola; H = branik; Q = produžena betonska ploča balkona; P = predmeti za sušenje obešeni na mreži; O = obrtač.

Sprava se sastoji iz vodoravnog mrežastog točka koji se sastoji iz ukrštenih nosača 3 sl. 1 obuhvaćenih rebrastim kružnim pločama sa kružnim otvorom 9, nosači su spolja obloženi okovom 8 i na tako izvedenim nosačima 3 postavljena je galvanizirana žica 5 u koncentričnim redovima uporedo jedno drugima, tako da nosači 3, sa mrežom 5, postavljeni kroz ploče 9 na uspravni stub (cev) 2 mogu služiti za vešanje predmeta za sušenje na način ako se lice postavi sa predmetima za sušenje na mesto M, na tlu, veša predmete sa toga mesta u svakom delu mreže obrćući mrežu 5 oko stuba 2 bez velikog pomeranja t.j. hodanja. Nosači 3 mogu biti iste dužine Sl. 1. i razne dužine Sl. 3. Obrtanje mreže 5 odn. nosača 3 vrši se rukom sa mesta M na tlu ili pomoću ručke P obrtanjem obrtača O sa konzolama K i na rukavcima C Sl. 3 ili pak dva i dva nosača skupa, a posebno od ostalih mogu še obrtati rukom oko stuba 2 Sl. 5. Predviđeno je da stub bude šupalj tako da na donjem

svome delu može da ima radiator za parno grejanje D tako da se gornji i donji otvor stuba (cevi) 2 spoji, t. j. prikopča, na parno grejanje u cilju ulaska i izlaska pare od dole na gore kroz stub (cev). Za postavljanje za tle u dvorištu predviđen je betonski utvrđivač 6 sa cilindričnom oblogom 7. Za postavljanje na balkon pak utvrđivač se sastoji iz konzola K na obrtaču O, koji je utvrđen čepovima c za betonsku gornju i donju ploču balkona. Radi održavanja tereta proizišlog od povećanih predmeta predviđene su spone 4 spojene preko okova 8 sa prstenom 1 tako da vodoravni mrežasti točak Sl. 2. Sl. 4. visi po principu vrteške o kapici a tako i o stubu, inače spone se mogu i izostaviti sl. 6.

Za postrojenje sprave na balkonu betonske ploče B. P. mogu biti produžene (Q) tako da se može postaviti sprava prikazana na Sl. 2.

Na stubu 2 izvedena je podloga 10 za svrhu klizanja i nošenja nosača 3. pomoću kružnih ploča 9.

Ručka P sa zglibom koja se nalazi na obrtaču O služi za to da se rukom prvo dignu iz viljuške V i da se tako oslobođena upotrebi za okretanje obrtača O a time i mreže 5 (slika 3 i slika 4). Viljuška V učvršćena na ogradi balkona služi da pri položaju sprave kao što je naznačen na slici 3 pri vetru spreči pomeranje obrtača odnosno konzola na čepovima C. Nosači kao što je prikazano na sl. 7 u perspektivi mogu biti izvedeni od U željeza i na potrebnom otstojanju između njih izvedene uporedo galvanizovane žice, na proizvoljnom otstojanju.

Stub 2 mora biti izveden na način da na oba kraja ima rukavce 11 tako da na gornji deo stuba 2, odnosno na gornji rukavac 11 nailazi gornja konzola K i kapica (prsten) 1, a na donji rukavac 11 nailazi donja konzola K.

Instalacija sprava naznačenih na nacrtu od sl. 1 do sl. 4 pri postavljanju na balkon sl. 8 moguća je da stub 2 bude utvrđen uglastim željezom za gornju i donju betonsku ploču ili pak da stub 2 visi o gornjoj betonskoj ploči (sl. 8) a da se stub 2 učvrsti na taj način da je polovina mreže 5 van balkona sl. 9).

Ako je širina balkona toliko malo da sprečava instalaciju same sprave u balkonu tada se betonska ploča balkona produžuje kao što je naznačeno na sl. 10).

Kružne ploče 9 mogu biti izvedene iz jednog dela.

Upotreba sprave biva na taj način da se lice sa predmetima za sušenje postavi se na mestu, M i veša predmet na tome mestu kad je ispunjeno naznačeno mesto tada rukom dotičajući mrežu 5 ili nosače 3 okreće levo ili desno po potrebi i na taj način pribli-

žava ili udaljuje mrežu 5 između nosača 3—3, na isti način sa istog mesta se skidaju predmeti.

Sušenje predmeta vrši se strujanjem vazduha od dole na gore između prirodno formiranih pregrada obešenim predmetima. Za svrhu lakšeg sušenja odnosno za zagrevanje vazdušne struje upotrebljen je i radiator izveden na samom stubu.

Sprava naznačena na sl. 5 može se upotrebiti naročito u zatvorenom prostoru učvršćujući stub 2 u sam zid.

#### Patentni zahtevi:

1) Sprava za sušenje rublja i sličnog, naznačena time, što se sastoji od vodoravnog obrtnog mrežastog točka sastavljenog iz ukrštenih nosača 3, učvršćenih rebrasto kružnim pločama 9 pomoću zavrtnjeva, a po nosačima 3 raspoređena je žica 5 u paralelnim redovima, koja služi za vešanje predmeta za sušenje,

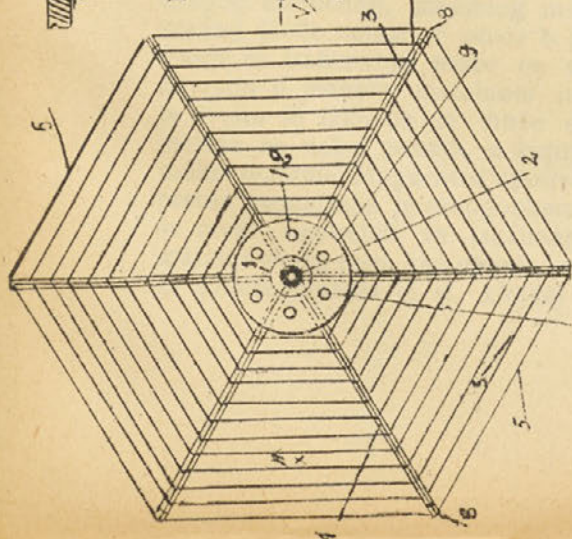
2). Sprava za sušenje rublja i sličnog prema zahtevu 1) naznačena time da mreža odnosno vodoravni obrtni mrežasti točak pomoću spona 4 i okova 8 visi o kapici 1 odnosno stubu 2.

3). Sprava za sušenje rublja i sličnog prema zahtevu 1) i 2) naznačena time što stub može biti cev koja na donjem delu ima radiator tako da prikopčavajući donji i gornji deo stuba 2 za centralno grejanje povećani predmeti suše se zagrejanim vazduhom strujanjem od dole na gore, ili stub (cev) može biti učvršćen betonskim utvrđivačem 6.

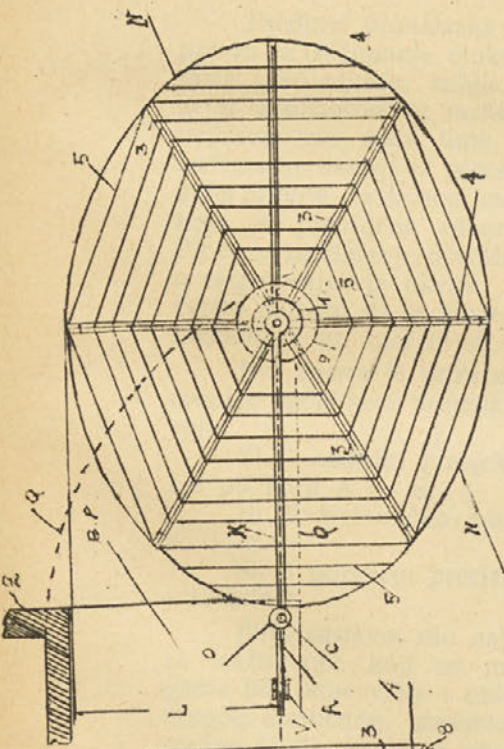
4). Sprava za sušenje rublja i sličnog prema zahtevima 1) i 2) naznačena time što je stub 2 utvrđen na konzoli K obrtača O tako da se pomoću ručke P izvlađivši istu iz viljuške B može mreža 5 obrnuti za 180 stepeni.

5). Sprava za sušenje rublja i sličnog naznačena time što su dva i dva nosača 3 spojeni tako da se posebno mogu obrtati oko stuba 2.

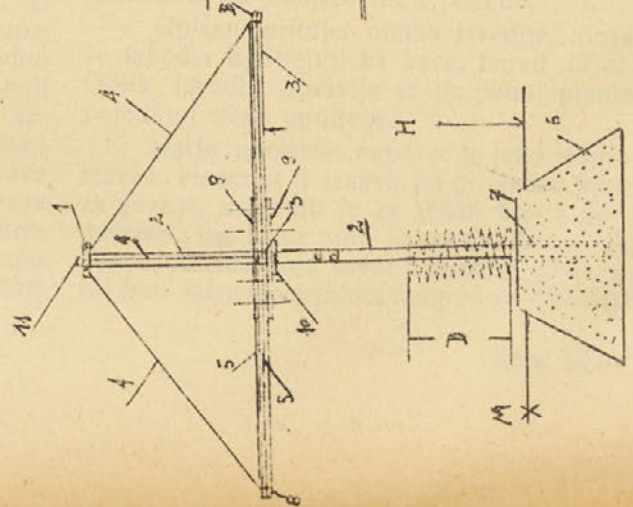




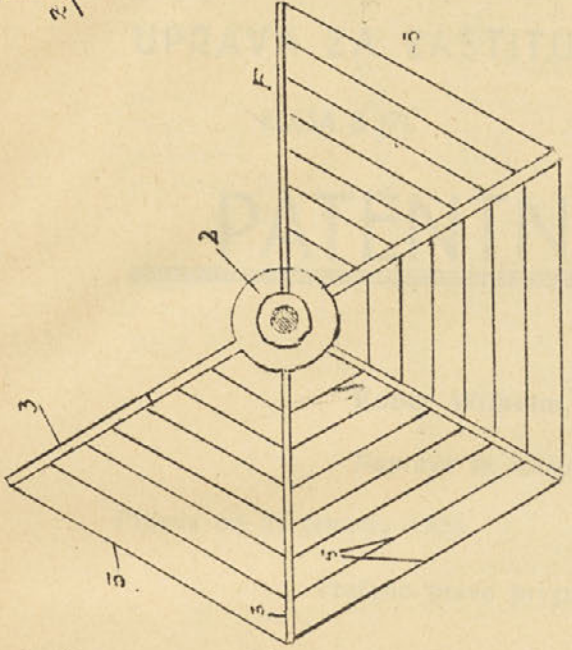
SL.1



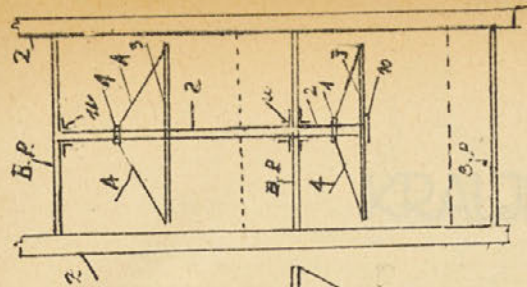
SL.3



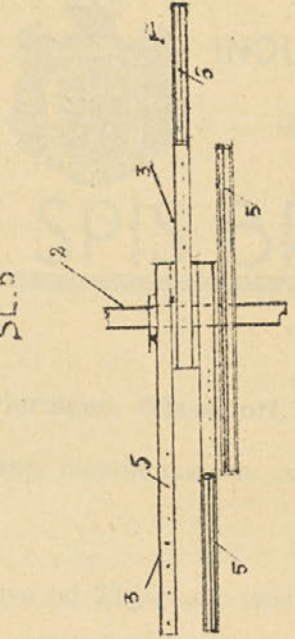
SL.2



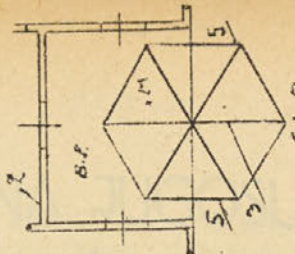
SL.5



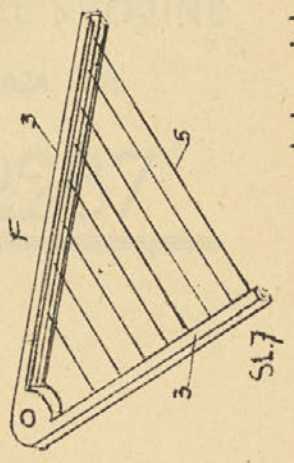
SL.8



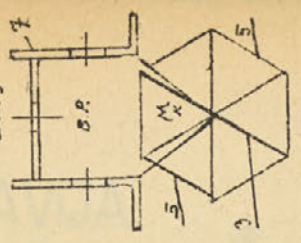
SL.6



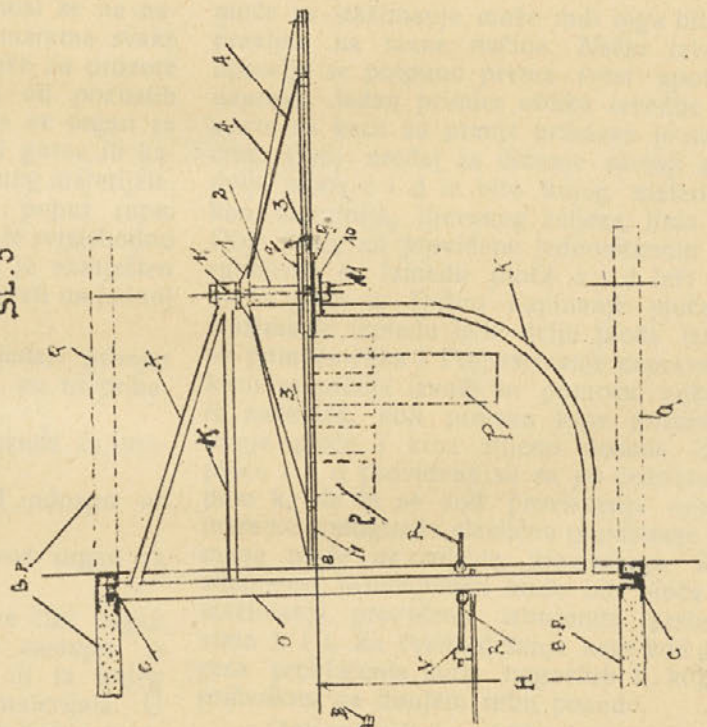
SL.9



SL.7



SL.10



SL.4

