

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Rezred 45 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1931.

## PATENTNI SPIS ŠT. 8245

Nickerl & Co., Industriegesellschaft m. b. H. für rationelle Geflügel- und Kleintierzucht, Inzersdorf bei Wien, Avstrija.

Valilni aparat.

Prijava z dne 5. januarja 1930.

Velja od 1. decembra 1930.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 5. januarja 1929. (Avstrija).

Znani so že bobnjasti valilni aparati, okrog katerih krožijo električna kurila ali vrtljivi okvirji, ki z svojimi podolžnimi stranicami pri obloku prevejavajo zrak.

Pri teh aparatih je pristopnost jajčjih predalov ovirana ter se mora za vložitev in izvzem istih vsaki pogon vstaviti.

Pri obdržanju vseh koristi poznanih valilnih aparatov iznajdba predvideva odstranitev napak istih in omogočitev ureditve omarastih jajčjih nosilcev, katerih predali so, ne da bi se moralo pogon ustaviti, vsaki čas lahko dostopni, s katerimi se nadalje doseže boljša izraba prostora in širina jajčjih predalov je pri vseh enaka tako, da se toplota enakomerno razdeli v vseh predalih ob enakomočno učinkujočim prevetrovanju.

Iznajdba obstoji v tem, da imajo brezkončni traki, vrvica in sl. vetrilne ploskve, ki se premikajo vzdolž sten jajčjega nosilca in prenosni organi vetrilnih ploskev ob enem nosijo električna kurila.

Uresničenje te iznajdbe ne misli se more doseči na razne načine. V risbi sta predočeni kot primer dve različni izvedbi in sicer predstavlja fig. 1 in 2 prerez aparata z vetrilnimi organi oz. električnimi kurili ki se premikajo okrog jajčjega nosilca, dočim kaže fig. 3 drugo izvedbo v preseku, pri kateri se vzdolž nasproti se nahajajo-

čih strani jajčjega nosilca premikata 2 ločena kurilna sistema.

V valilni omari 1 je na znan način urejen jajčji nosilec 2 in nad ali pod istim puhalna predala 3. Jajčji nosilec 2 je v nasprotju dosedanje, pri obtekajočih kurilih ozir. zračilnih ploskev uporabljavane bobnjaste oblike izdelan kod omarast okvir, v katerem ležijo prosto jajčji predali 4. Predali so razmeroma ozki, za to pa primerno globoki tako, da jih lahko zračni tok povprečno prevejava.

Pri izvedbi po fig. 1 in 2 so nad štirimi pari koles 3 dva brezkončna traka ili vrvici 6 napeljeni tako, da se premikata okrog jajčjega nosilca naprej in nazaj (fig. 1). Med obema ozir. na obeh paralelno tekočih trakih ozir. vrvicama so razvrščena kurila 7, nadalje poševno ležeče vetrilne ploskve 8, ki so gibčno obešene in imajo na eni strani nadtežo, da se morejo proti primernim nastavkom udarjati in pri prehodu na nasprotno stran jajčjega nosilca preklopiti tako, da proizvajajo z premikanjem od spodaj navzgor prevejavanje zraka v istem smislu, kakor pri premikanju od zgoraj navzdol tako, da prevejava zrak jajčje plasti enakomerno ter s tem doseže enakomerno razdelitev toplote in se preprečijo zračni vrtinci. Vodilna kolesa 9, ki stojijo pod učinkom vzmeti, služijo zato, da imata brezkončna traka ozir. vr-

vici vedno primerno napetost in ne zdrčita raz gonilnih kolesc. Edan par kolesc 5 goni majhen (nepredodčen) elektromotor.

Dovod električnega toka h kurilom se lahko vrši na enostaven način s tem, da sedila kolesci 5, 5 vsakega para kolesc na osi eno proti drugemu izolirani in sta s pomočjo drsalnega dotika položeni na pol tokovoda. Brezkončni traki ozir. vrvice so kovinasti traki ozir. žične vrvice tako, da ostanejo pod napetostjo ter lahko vršijo stik toka s kurili, katerih oba konca sta nošena od paralelnih trakov ozir. vrvic.

Poševne ploskve 8 se morejo tudi same izdelovati za nosilce kuril na ta način, da se pritrđijo kurila na te poševnice.

Namesto premikanja vetrilnih ploskev 8 ozir. kuril 7, kakor kažeta fig. 1 i 2, okrog jajčjega nosilca, se morejo tudi na pr. kakor kaže to fig. 3, razvrstiti taki vetrilni ozir. kurilni sistemi ločeno eden od drugega na dveh nasproti se nahajajočih straneh jajčjega nosilca 2. V tem slučaju se premikajo vetrila ozir. kurila na isti strani stene gor in dol. Smer premikanja obeh sistemov je nasprotna, da se uvede z vetrilnimi ploskvami proizveden zračni tok v istem smislu skoz jajčji nosilec. Seveda se pustijo udeležiti še številne druge razvrstitve in možnosti napeljave. V vseh teh slučajih pa je mogoče pročelje (fig. 1) jajčjega nosilca pustiti prosto vetril in kuril, da se morejo jajčji predali 3 in 4 brez ustavitve pogona vsaki čas izvzeti ali vložiti. Na vetrilnih ploskvah, kurilih ali drugih nosilcih se morejo na znan način pritrđiti zastavice iz prijajočega materiala, ki se običajno v posodah z vodo potapljajo in služijo za primerno ovlaženje zraka.

## Patentni zahtevi:

1. Valilni aparat s premikajočimi se vetrilnimi ploskvami označen s tem, da se vetrilne ploskve (8) prenašajo po brezkončnih trakah (6) ali vrvicah in da se iste premikajo vzdolž sten jajčjega nosilca (2).

2. Valilni aparat po zahtevi 1, označen s tem, da so vetrilne ploskve (8) preklopljive ki so pri izmeni premikanja od zgoraj navzdol ozir. obratno, samogibno preložijo da se pri nadaljem premikanju istih prevejanje aparata vrši v istem smislu ter se preprečijo zračni vrtinci.

3. Valilni aparat po zahtevi 1, označen s tem, da prenosni organi (6) vetrilnih ploskev (8) ob enem nosijo električna kurila (7).

4. Valilni aparat po zahtevi 3, označen s tem, da so kurilna telesa (7) urejena na vetrilnih ploskvah (8).

5. Valilni aparat po zahtevi 3, označen s tem, da brezkončni traki, vrvice (6) in dr. obstojajo iz elektroprevodnjega materiala in služijo za dovod toka h kurilom (7).

6. Valilni aparat po zahtevi 1—5, označen s tem, da je pročelje jajčjega nosilca (2) prosto od vetril (8) ozir. kuril (7) u svrhu, da se zamorejo jajčji predali (4) brez ustavitve pogona vsaki čas izvzeti ali vložiti.

7. Valilni aparat po zahtevi 1—6, označen, s tem, da se vetrilne ploskve (8) in kurilna telesa (7) premikajo ali okrog jajčjega nosilca (2, fig. 1) ali ostanejo pri njenem premikanju vedno na isti strani jajčjega nosilca (2, fig. 3).

FIG. 1.

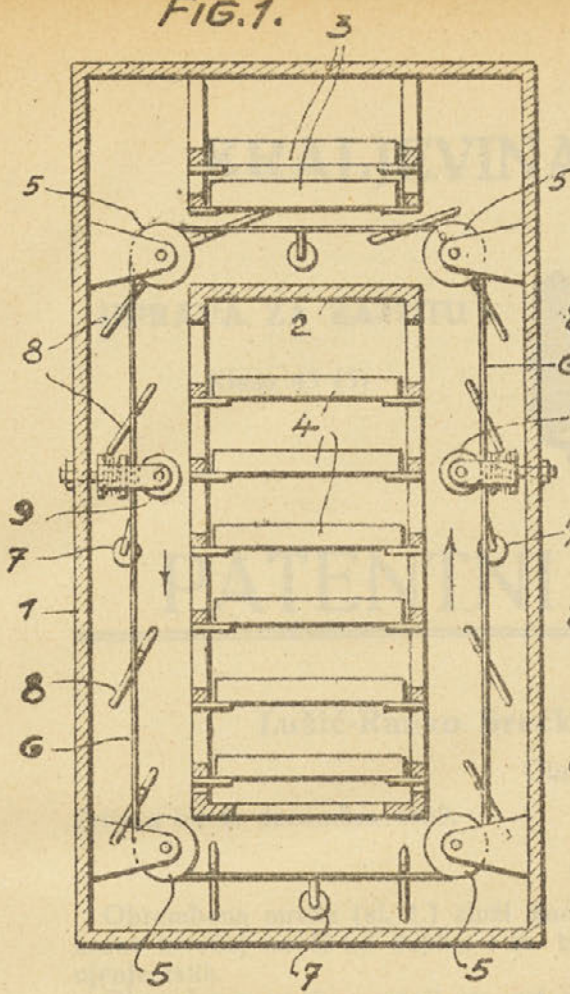


FIG. 3.

Ad patent broj 8245.

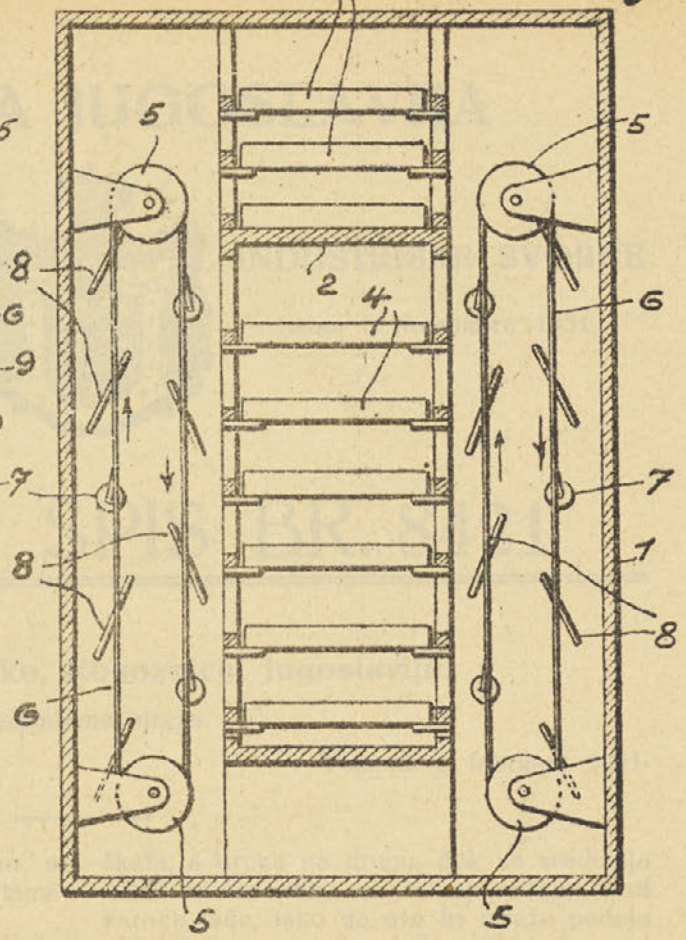


FIG. 2

