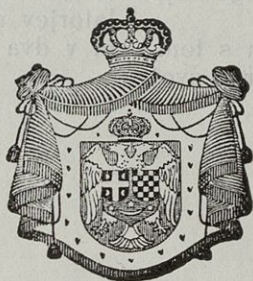


# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 50 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1927.

## PATENTNI SPIS ŠT. 4455

Franz Hadwiger, višji inženjer, Brno, Čehoslovaška.

Mlin.

Prijava z dne 11. februarja 1926.

Velja od 1. septembra 1926.

Zahtevano pravo prvenstva z dne 12. februarja 1925. (Avstrija).

Predmet izuma se nanaša na mline n. pr. mline za premogov prah. Izum obstoja v tem, da sodelujeta dve mlinski telesi z med njima razporejeno, kot obojestransko učinkujoči ventilator ali pod., izobličeno transportno pripravo tako, da se slednja šaržira bodisi od enega ali obeh mlinskih teles. S tem je omogočeno doseči znatno zvišanje efekta mlinov, posebno majhnih mlinskih agregatov.

Svrhi primerna je izvedbena oblika, pri kateri sta mlinska telesa in sesalna priprava razporejeni jednakoosno svrhi primerno na skupni osi.

Na sliki je pokazan izvedbeni primer izuma kot mlin na bilne lašte, ki naj služi n. pr. kot pojilna priprava za kurjavo s premogovim prahom. Po tem izvedbenem primeru se poslužujemo ventilatorja kot sesalne priprave pri kateri je vsaka stran ventilatorja izobličena kot samostojno, neodvisno od druge strani delujoči, enostransko vsesavajoči ventilator.

Pri izvedbenem primeru na risbi sta združena skupnim plaščem v enoto dve z bilnimi križi delujoči telesi **b**, pri čemur se more vsako mlinsko telo zase od strani skozi polnilni livnik **d** šaržirati z mlevom n. pr. premogom in pri čemur se množina istega more svrhi primerno regulirati. Med obema mlinskima telesoma **b** je razporejeno ventilatorsko telo **a**, ki obstoji iz koluta, ki ima na obeh straneh lopate, tako da se v mlinskih **b** zdrobljeno oz. zmleto mlevo (n. pr. premogov prah) v danem slučaju v zmesi z zrakom od obeh strani mo-

re vsesavati ter se skozi tlačni provod ventilatorja, na katerega je priključen provod za mlevo (provod za premogov prah), more dovajati k uporabnim mestom, namreč k gorilnikom in ognjišču.

Pri izvedbenem primeru na risbi ima ventilatorski okrov vmesno steno **g**, ki se ga do ventilatorskega kolesa **a** in ventilatorski nastavak **e** je svrhi primerno opremljen z ločilno steno **f**, tako da zamore vsaka polovica samostojno delovati. Vsled tega se more torej tudi skozi polnilni livnik **d** šaržirati samo ena polovica mlina, pri čemur se pusti drugo polovico teči prazno.

### Patentni zahtevi:

1. Mlin, posebno mlin za premogov prah, označen s tem, da sodelujeta dve mlinski telesi z njima razporejeno, kot obojestransko učinkujoči ventilator ali pod. izobličeno transportno pripravo tako, da se slednja more šaržirati bodisi od enega ali obeh mlinskih teles.

2. Mlin po zahtevu 1, označen s tem, da sta mlinski telesi in sesalna priprava razporejeni jednakoosno svrhi primerno na skupni osi.

3. Mlin po zahtevu 1 ali 2, označen s tem, da je vsaka stran ventilatorja ali pod. izobličena kot samostojen, neodvisno od druge strani delujoč, enostransko vsesavajoč ventilator.

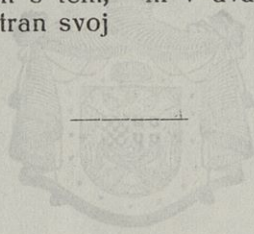
4. Mlin po zahtevih 1 in 3, označen z ventilatorjem kot sesalno pripravo, na kolutu katerega so na obeh straneh razporejena krila in katerega okrov je razdeljen z



ločilno steno, ki sega do ventilatorskega kolesa, v dva dela, katerih vsaki odgovarja eni strani ventilatorja.

5. Mlin po zahtevu 4, označen s tem, da poseduje vsaka ventilatorjeva stran svojo lastni tlačni kanal.

6. Mlin po zahtevih 4 in 5, označen s tem, da je obema stranama skupni ventilatorjev nastavek razdeljen po vmesni steni v dva dela.



# PATENTNI SPIS ST. 4452

Franz Habwiger, višji inženjer, Brno, Čehoslovaška.

Mlin

Večja od 1. septembra 1926

Pojava v dne 11. februarja 1926

Zahtevano pravo preneslo z dne 12. februarja 1925. (Avstrija)

Čemu se po isti drago polovico tej pravo d šaržali samo vsa polovica mlina pa se mora torej tudi skoti polniti živiti ka polovica samostojno delovati. Vse to tlen x ločilno steno f tako da xamore vsa toki nastavek e je sviti primarno opten a to ventilatorskega kolesa a in ventila ventilatorski otkov vmesno steno y ki so ventilatorjeva primaru na tisti ma k gorilnikom in ogrevalno.

### Patentni zahtevi:

1. Mlin posebno mlin za premogov prah. označen s tem, da sodelujeta dve mlinski tolesi x njima razporejena kol obstan- sko učinkovoj ventilator ali pod, izobilje- no transportno pripravo tako, da se slab- nja more šaržirati bodisi od enega ali obeh mlinskih toles.

2. Mlin po zahtevu 1, označen s tem, da sta mlinski tolesi in sesalna priprava raz- porjeni jedrskoosno sviti primarno na skupni ost.

3. Mlin po zahtevu 1 ali 2, označen s tem, da je vsaka stran ventilatorja ali pod, izobiljena kot samostojno neodvisno od druge strani delujoč, enostansko vsesav- joč ventilator.

4. Mlin po zahtevu 1 in 2, označen x ventilatorjem kol sesalna priprava in lo- lulu katerega so na obeh straneh ekspre- na kila in katerega otkov je razdeljen x

Priloge izuma se nanaša na mline n. pr. mline za premogov prah, kum obdolo v tem, da sodelujeta dve mlinski tolesi x med njima razporejena kol obstansko učinkovoj ventilator ali pod, izobiljeno transportno pripravo tako, da se slabša šaržira bodisi od enega ali obeh mlinskih toles. S tem je ontopušeno, doseči znatno xvisanje elekta mlinov, posebno majnih mlinskih agregatov.

Na skiti je dokazan izvedbeni primer i- xumo kol mlin na pline laste, ki naj služi n. pr. kol poljna priprava za kurivo s premogovim prahom. Po tem izvedbenem primeru se postavljaemo ventilatorja kol se- saine priprave pri kateri je vsaka stran ventilatorja izobiljena kol samostojno ne- odvisno od druge strani delujoč, enostan- sko vsesavajoč ventilator.

Pri izvedbenem primeru na tisti sta xdr- žena skupnim plasecem v enoto dve x di- nimi krzi delujoč tolesi b, pri čemur se more vsako mlinsko telo zase od strani skoti polniti živiti d šaržirati z mlivom n. pr. premogom in pri čemur se množina izlega more sviti primarno regulirati. Med obema mlinskima telesoma b je razpore- jeno ventilatorsko telo z ki obdolo iz ko- lulu, ki ima na obeh straneh lopate tako, da se v mlinskih b xobiljeno oz. xoleto mlivo (n. pr. premogov prah) v danem slu- čaju v smeri x xtkom od obeh strani mo-



Fig. 1

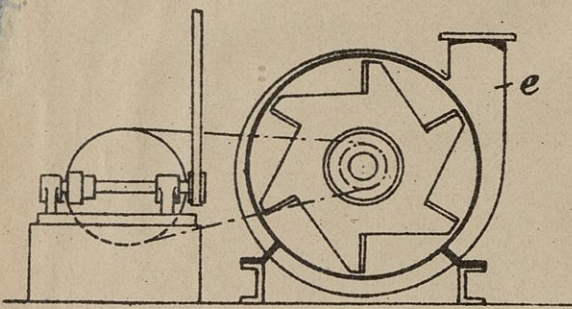


Fig. 2

