

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 27 (2).

Izdan 1 juna 1934.

PATENTNI SPIS BR. 10928

Ajh Tihomir, kazandžija, Veliki Bečkerek, Jugoslavija.

Ventilator sa ručnim pogonom.

Prijava od 22 aprila 1932.

Važi od 1 oktobra 1933.

Ovaj pronalazak odnosi se na ventilator sa ručnim pogonom, koji se upotrebljava za provetranje prostorija a može poslužiti na pr. i za isterivanja komaraca i muva. Preimućstva ovog ventilatora sastoje se u povećanom dejstvu ventilisanja, koje se postiže raspoređivanjem dvaju propelera na jednoj osovinu, od kojih jedan razvija vetar u pravcu poprečnom na osovinu, a drugi u pravcu paralelnom sa tom osovinom. Ventilator je izraden od lakog materijala, portativan je i njime se sa malim utroškom snage postiže savršeno ventilisanje prostorija. Time što se ovaj ventilator pogoni ručno, on je nezavisan od električne energije, pa se vrlo korisno može primeniti u svim onim mestima gde ne postoji električna struja.

Pronalazak je radi primera pokazan na priloženom nacrtu u jednom primeričnom obliku izvođenja, gde Sl. 1 pokazuje postrani izgled ventilatora, a sl. 2 pogled u pravcu na propelere iz sl. 1.

Na ručici 13 učvršćena je pomoću zavrtnja 10 prečka 13', koja je na svojim krajevima snabdevena zavrtnjskom lozom, na koju se zavrću matice 16, koje služe za učvršćivanje okvirnih štapova 4. Okvirni štapovi držani su na svom gornjem kraju prečkom 5, koja je takode snabdevena zavrtnjskom lozom za prijem matice 16. Kroz okvirne štapove 4 provučena je osovina 14', koja je u okviru učvršćena pločicom 15 i zadebljanjem 15', koje je za-

jedno sa zubčanicom 11 klinovima ili sl. pričvršćeno za osovinu 14', pri čemu je osovina 14', produžena van okvira, tako da se obrazuje ručica 14, koja služi za pogon propelera. Iznad osovine 14', a u okvirnim štapovima 4 učvršćene su osovine 6 i 7, pri čemu je osovina 6 snabdevena zubčanicima 12 i 9, a osovina 7 sa zubčanicom 8. Osovina 7 snabdevena je na svom iz okvira strčecom kraju 3 sa propelerima 1 i 2, pri čemu propeler 1 razvija pri obrtanju osovine 7,3 vetar u pravcu paralelnom sa osovinom 3, a propeler 2 u pravcu poprečnom na osovinu 3, čime se izaziva snažno kovitlanje vazduha u prostoriji koja se provetrava.

Jednom rukom drži se ručica 13, a drugom se obrće odn. pokreće ručica 14, sa koje se zubčaničkim prenosom 11, 12, 9, 8 prenosi obrtanje na osovinu 7, odn. na njen strčeci kraj 3, na kome su nasadeni propeleri 1 i 2.

Razume se, da se oblik okvira, raspored zubčanika i prenosni odnos može menjati, a da se time ne izide van okvira ovog pronalaska.

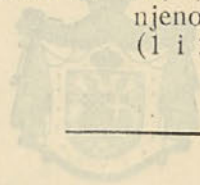
Patentni zahtevi:

1. Ventilator sa ručnim pogonom, naznačen time, što su u okviru (4), koji je učvršćen na dršku (13) raspoređene osovine (14', 6, 7) pri čemu je osovina (14') produžena u ručicu (14) i što su na osovinu (7) odnosno na njenom produžetku

(3) raspoređena dva propelera (1,2) od kojih propeler (1) pri obrtanju osovine (7) razvija vetar u pravcu paralelnom, a drugi propeler (2) u pravcu poprečnom na osovinu (7).

2. Ventilator prema zahtevu 1 naznačen time, što se obrtanje ručice (14) prenosi posrednovanjem zubčaničkog prenosa (11, 12, 9, 8) na osovinu (7) na kojoj su, a na njenom produžetku raspoređeni propeleri (1 i 2).

P A T E N T N I S P I S B R. 10928



Alb. Thimote Kazandžija, Velič Bekećki, Jugoslavija.

Ventilator sa tučnim pogonom.

Veli od 1 oktobra 1933.

Pojava od 22 aprila 1933.

Jedno sa zadržanim 11 kilaovima ili 24 kilaovima sa osovinu 14, pri čemu je osovina 14 produžena van okvira tako da se obrtače ručica 14, koja služi za pogon propelera, iznad osovine 14, a u okviru stacionarnog i obrtače sa osovine 6. Sa zadržanim 17, pri čemu je osovina 6 sa zadržanim 12 i 9, a osovina 7 sa zadržanim 8. Osovina 7 sa zadržanim 3 sa svojim srednjim krajem 3 sa svojim krajem 1 i 2, pri čemu propeler 1 razvija pri obrtanju osovine 7,3 vetar u pravcu paralelnom sa osovinom 3, a propeler 2 u pravcu poprečnom na osovinu 3. Čim se izvija smazno kobiljasto vrtanje u propeleru koji se proizvodi.

Jednom tučnom delu se ručica 13, a drugom se obrtača. Pomoću ručica 14, sa koje se zadržanim prenosom 11, 12, 9, 8 prenosi obrtanje na osovinu 7, od čega ovaj okrećući kraj 3, na kome su nasadjeni propeleri 1 i 2.

Naime, se, da se oblik okvira raspoređuju zadržanim i prenosni odnos može razlikovati, a da se time ne izide van okvira ovog pronalaska.

P a t e n t n i z a h t e v i :

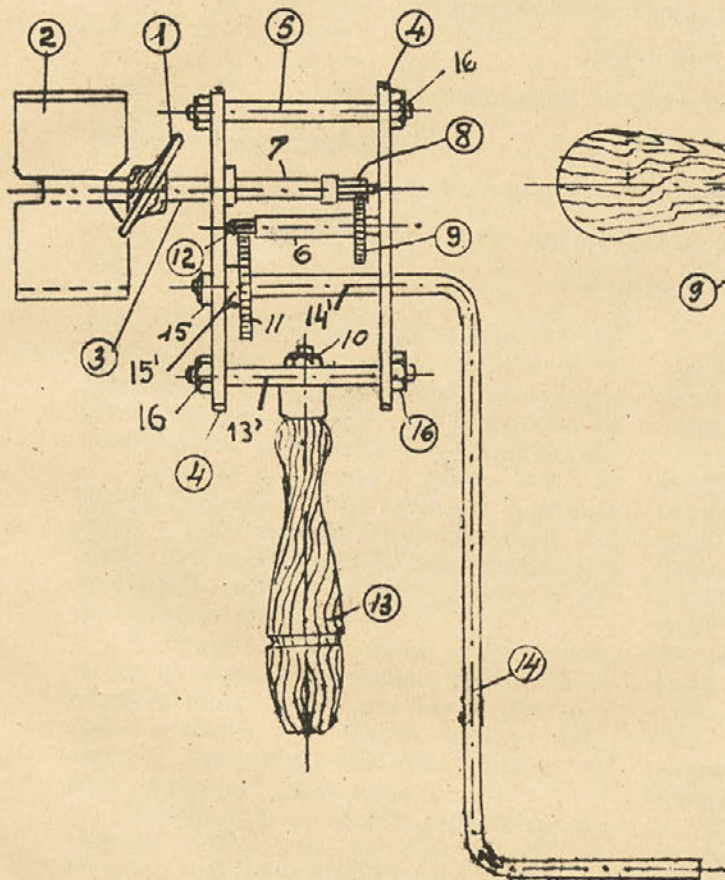
1. Ventilator sa tučnim pogonom, naznačen time, što su u okviru (4), koji je učvršćen na daski (13) raspoređene osovine (14, 5, 7) pri čemu je osovine (14) produžena u rucicu (14) i što su na osovini (5) odnosno na njenom produžetku

(14) raspoređeni oba se sa ventilator sa tučnim pogonom, koji se upotrebljava za proizvodnju energije, a može postojati na pr. 1 sa istovrsnim komaracima i maza. Proizvodnja ovog ventilatora sa zadržanim 12 i 9, a osovina 7 sa zadržanim 8. Osovina 7 sa zadržanim 3 sa svojim srednjim krajem 3 sa svojim krajem 1 i 2, pri čemu propeler 1 razvija pri obrtanju osovine 7,3 vetar u pravcu paralelnom sa osovinom 3, a propeler 2 u pravcu poprečnom na osovinu 3. Čim se izvija smazno kobiljasto vrtanje u propeleru koji se proizvodi.

Pronalazak je radi primera pokazan na priloženom nacrtu u jednom primerenom obliku izvedenja, gde 21. i 22. prikazuju po strani izgled ventilatora, a 23. pogled u pravcu na propelere 1 i 2.

Na ručici 13 učvršćena je pomoću zavrtanja 10 ručica 14, koja je na svojoj krajevima sa zadržanim 12, koje služe za učvršćavanje okvirnih štapa 4. Okvirni štapi 4 deluju sa na svom krajnjem kraju preko 5, koji je takode sa zadržanim 12, vrtanjem 12, koji se pri čemu maza 12 kroz okvire štapa 4 i produžena je osovina 14, koja je u okviru učvršćena preko 15 i zadržanim 12, koje je sa

Sl. 1



Sl. 2

