

Kraljevina Jugoslavija

Uprava za zaštitu



industrijske svojine

Klasa 24 (4)

Izdan 1 decembra 1935

Patentni Spis Br. 11916

Schneebacher Jovan, limar, Kraljevićevo, Jugoslavija.

Ventilator.

Prijava od 24 septembra 1934.

Važi od 1 aprila 1935.

Ventilator prema ovom pronalasku može se upotrebiti kao dimovuk ili sprava za provetravanje raznih prostorija ili t. sl. Naročito je podesan kao dimovuk za niske odn. zaklonjene dimnjake pošto on svojim dejstvom siše vazduh i time i gasove sagorevanja iz dimnjaka tako, da u istima vlada u svakom slučaju potrebna promaja. Dalje se vrlo korisno primenjuje kod provetravanja kanala, štala, stanova, fabričkih prostorija i t. d. uopšte svuda gde treba pokvareni vazduh ili gasove izbaciti iz zatvorenih prostorija u atmosferu.

Na priloženom nacrtu je predmet pronalaska pokazan radi primera gde slika 1 pokazuje na levoj strani izgled sa strane, na desnoj pak vertikalni središnji presek, sl. 2. pokazuje na levoj strani izgled odozgo a na desnoj poprečni presek po crti 1—1 iz sl. 1 pri čemu su unutrašnji delovi izostavljeni; sl. 3. pokazuje raspored elisinih krakova i sl. 4 pokazuje način sečenja plašta valjka.

Ventilator prema pronalasku je vrlo osetljiv, kod n. jmanje vazdušne struje se već okreće pošto je obrtna osovina 2 uležajena na oba kraja u odgovarajućim ležištima. Na donjoj nepokretnoj cevi pritvrđene su na dijametralnim mestima dve ručice 1, koje nose na gornjim krajevima prečagu 1'. Prečaga 1' je okretljivo spojena sa krajevima ručica 1 te je u sredini predviđena

bušotina ili ma kojim drugim poznatim ležištem za gornji kraj obrtne osovine 2. Kraj pom. osovine uležajen je u ležištu prečage 9 koja je pritvrđena dovoljno upušteno za zidove nepokretne cevi 5.

Na obrtnoj osovini 2 utvrđena je obrtna kapa, čiji je gornji deo izveden u vidu kupe na površini koje su predviđena krila 8 za pogon pomoću vazdušne struje. Donji deo kape u vidu šupljeg valjka snabdeven je skoro radijalnim krilcima 4 koja su izrađena izvijanjem isečenih delova (sl. 4.) iz ravni plašta vajka a donja njegova ivica prehvata preko gornje ivice nepokretne cevi 5. Na obrtnoj osovini je osim toga predviđena i mnogokraka elisa 6.

Kako je već pomenuto, obrtna se kapa ventilatora okreće već kod najmanjeg strujanja vazduha a time se okreće i elisa 6 koja će sisati vazduh iz donje cevi i izbaciti ga kroz otvore ograničene krilcima 4.

Patentni zahtevi:

1) Ventilator naznačen time, što su na nepokretnoj cevi (5) utvrđene na dijametralnim mestima ručice (1) koje nose na svojim gornjim krajevima okretljivo uležajenu prečagu (1') koja je u sredini snabdevena

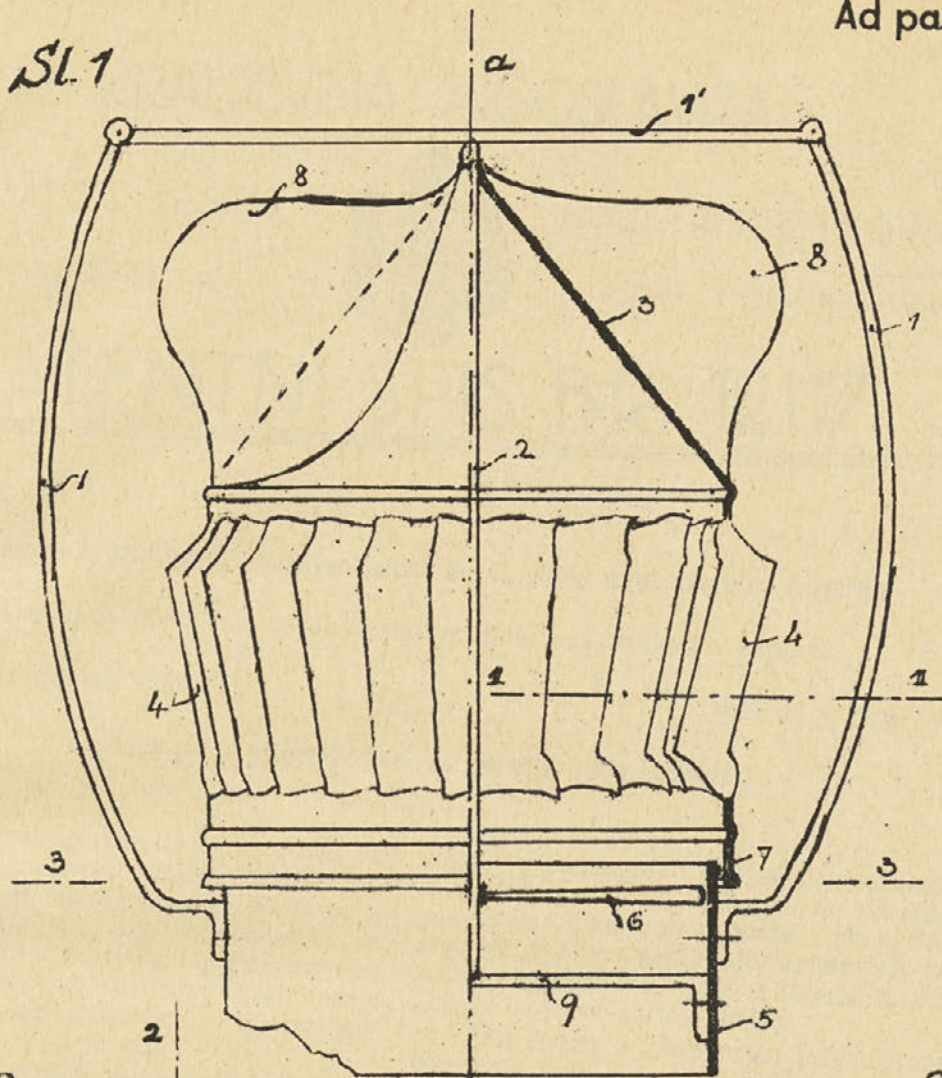
ma kakvim podesnim ležištem za gornji kraj obrtne osovine (2) ventilatora, i što je za unutrašnje zidove nepokretne cevi (5) utvrđena prečaga (9) sa ležištem za donji kraj obrtne osovine (2).

2) Ventilator po zahtevu 1, naznačen time, što je gornji deo kape izveden u obliku kupe (11) koja je snabdevena krilima (8) za pogon pomoću vazdušne struje, i što

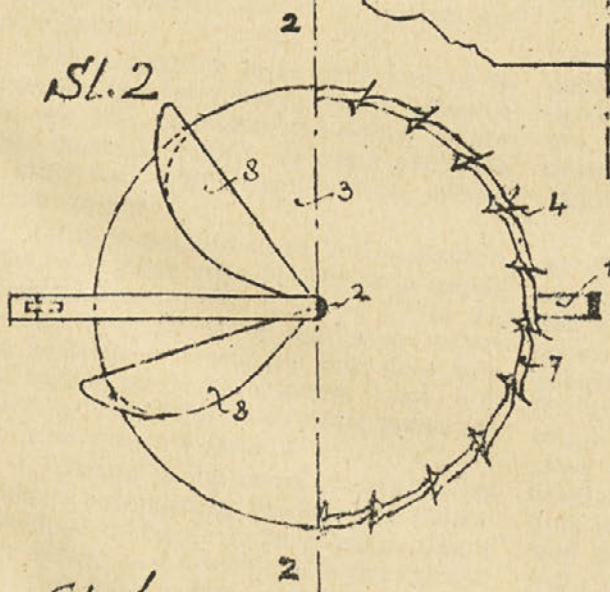
je donji deo kape izveden u vidu šupljeg valjka koji je snabdeven skoro radialnim krilcima (4) a donjom ivicom (7) prehвата preko gornje ivice nepokretne cevi (5).

3) Ventilator po zahtevima 1 i 2 naznačen time, što je na donjem kraju obrtne osovine (2) predviđena višekraka elisa (6) tako, da se nalazi još u unutrašnjosti nepokretne cevi (5).

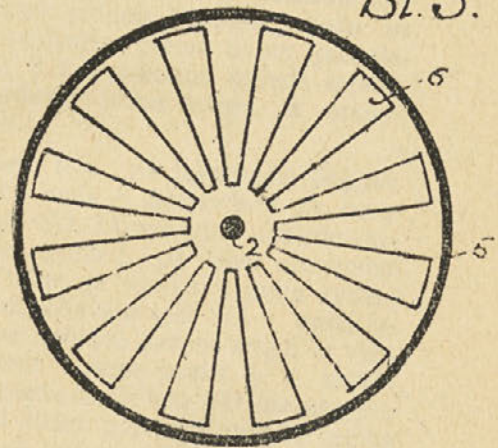
Sl. 1



Sl. 2



Sl. 3



Sl. 4

