

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 61 (1).

IZDAN 1 MARTA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12202

**Société des Ateliers Roger de Magondeaux & Cie, Société Anonyme,
Paris, Francuska.**

Usavršenja kod sretstava za zaštitu od prašina, dimova, magle i gasova.

Prijava od 11 decembra 1934.

Važi od 1 avgusta 1935.

Pravo prvenstva od 12 decembra 1933 (Francuska).

Pronalazak se odnosi na sretstva za filtriranje, koja služe za zaštitu protiv prašina, dimova, magle i gasova, drugim rečima sretstva koja sadrže aparati nazvani „gasne maske“.

Gasne maske snabdevene su sa jednom ili sa više filtrirajućih kapsula, koje se uopšte sastoje od jednog omota u kome su smešteni aktivni elementi određeni naročito da neutralizuju gasovite štetne proizvode i filtrirajući elementi određeni da zadržavaju prašine i štetne magle.

Cilj ovoga pronalaska je da se omoguću ostvarenje filtrirajućih kapsula, koje imaju veoma veliku filtrirajuću površinu uz malu zapreminu i da prema tome daju uz isto zauzimanje prostora manju depresiju nego do sada proizvedene kapsule.

Prema pronalasku filtrirajući elementi izrađeni od materije (tkanina ili sukno), koja ima izvesnu krutost obrazuju talase ili nabore da pružaju velike aktivne površine uz malu zapreminu.

Prema pronalasku su ovi filtrirajući elementi izrađeni od konusa materije (kao što je to tkanina ili sukno) koncentrično ispresavijane i pritrđene samo svojom osnovicom za omotač filtrirajuće kapsule.

Ovde niže su opisana s obzirom na priloženi nacrt dva oblika ostvarenja pronalaska:

Sl. 1 je aksijalni vertikalni presek filtrirajućeg elementa izrađenog prema pronalasku.

Sl. 2 je aksijalni vertikalni presek drugog filtrirajućeg elementa izrađenog takođe prema pronalasku.

Filtrirajući elemenat koji je pretstavljen na sl. 1 obrazovan je od konusa od materije (tkanine ili sukna) ponajbolje od konusa od sukna ili sitnoga tkanja, koje ima izvesnu krutost tako da sačuva stalnost oblika onako kako je bio više puta ispresavijan koncentrično prema sebi samom. Ovaj konus je pritrđen svojom osovom na omotaču 2 pomoću uglavljanja jednog dela toga omotača 2 na osnovi konusa. Na poznat način materija koja obrazuje konus 1 može biti impregnisana svakim odgovarajućim sretstvom, koje je osposobljava da lako zadržava proizvode, koje treba da zaustavi.

Ovaj filtrirajući elemenat pretstavlja uz veoma malu zapreminu veoma veliku filtrirajuću površinu i omogućava ostvarenje filtrirajućih kapsula koje proizvode veoma malu depresiju čak i posle dosta duge upotrebe.

Filtar koji je pretstavljen na sl. 2 obrazovan je od centralnog nabora 3 od materije (tkanine ili sukna), koja ima izvesnu krutoću i od izvesnog broja cilindričnih nabora 4 iste konstrukcije. Centralni nabor 3 i cilindrični nabori 4 su skupljeni na svom mestu pomoću venca 5 koji drži naizmenično njihove krajeve i u kojima su oni uglavljeni blagodareći prstenovima 6.

Metalno platno 7 je pritrđeno u opšte

na krajevima omotača 2, koji se otvara u atmosferu radi zaštite filtrirajućeg elementa.

koncentrično ispresavijane u odnosu na samu sebe.

Patentni zahtevi:

1.) Filtrirajući elemenat za „gasne maske“ i t. sl. naznačen time, što se sastoji od materije (tkanine ili sukna) koja ima izvesnu krutoću i koja je talasasto nabrana ili ispresavijana da bi imala veliku površinu a malu zapreminu.

2.) Filtrirajući elemenat za „gasnu masku“ po zahtevu 1, naznačen time, što se sastoji od konusa materije (tkanine ili sukna)

3.) Filtrirajući elemenat za „gasnu masku i t. sl. po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što je ispresavijani konus materije (tkanine ili sukna) pritrđen samo svojom osnovom za omotač filtrirajuće kapsule, koji je sadrži.

4.) Filtrirajući elemenat i t. sl. po zahtevu 1, naznačen time, što se sastoji od centralnog nabora materije (tkanine ili sukna), smeštenog u centru, izvesnog broja cilindričnih nabora istoga sastava skupljenih (zajedno držanih) u odgovarajućem položaju njihovim ivicama tako, da obrazuju kružni elemenat sa koncentričnim naborima (talasima).

Fig. 1.

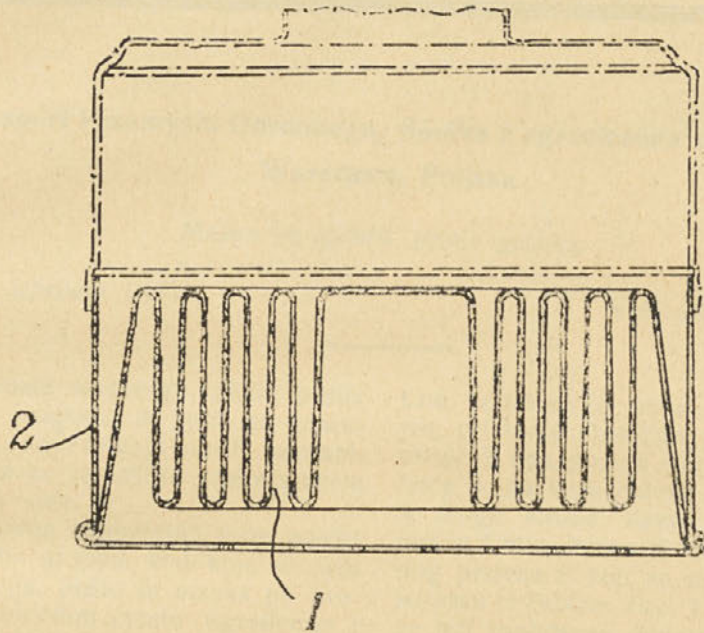


Fig. 2.

