

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 30 (6)

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9847

**Czech Anton, Wien i Haas Wilhelm, preduzimač, Klosterneburg,
b. Wien, Austrija.**

Postupak za spravljanje jednog sredstva za sprečavanje i kupiranje postoperativnih pneumonia i kataralnih obolenja vazdušnih puteva.

Prijava od 10 marta 1932.

Važi od 1 jula 1932.

Traženo pravo prvenstva od 12 marta 1931 (Austrija).

Poznato je da kamfor ima potstrekavajućeg dejstva na srce i disanje kod grozničavih obolenja i potpomaže ekspektoraciju (izbacivanje) a u novije vreme pripisuje mu se i jedno specifično dejstvo kod pneumatičnih infekcija. Kamforna kiselina daje se interno kao sredstvo, koje podstrekuje disanje i smanjuje sekreciju znoja i među mnogobrojnim sredstvima za iskašljavanje, koja se interno daju, pominje se u udžbenicima farmakoterapije i benzoeva kiselina.

Nadeno je da se postizava jedno potencirano dejstvo istovremenom upotrebom ovih lekova i nekog estra benzoeve kiseline sa alifatičnim alkoholima i da se zajedničkim rastvaranjem kamfora, kamforne kiseline, benzoeve kiseline i estra benzoeve kiseline, kao na pr. etil-propil-butyl-estra, najboje etil-estra, u alkoholu može da spravlja jedno sredstvo, koje je naročito podesno za terapiju pomoću inhalacije ili utrljavanja u kožu kao i za profilaksu pneumoničnih i kataralnih obolenja respiracionih organa i da ovde ima odličnog dejstva.

Nov se postupak prema tome sastoji u tome, što se kamfor (u prvom redu japan-

ski kamfor), kamforna kiselina i benzoeva kiselina (najbolje acidum benzoicum e resina sublimatum) zajedno rastvore u alkoholu i ovom rastvoru doda jedan estar benzoeve kiseline, celishodno etil-benzoat. Pokazalo se je da je korisno, kada se ovom rastvoru dodadu još male količine etra (naročito etil-etra) amonijaka i eterična ulja, kao terpentinsko ulje (Oleum terebinthinae), ulje iz mladih četinara borovih, ulje eukaliptusa (Oleum Eucalypti).

Primer: U 100 težinskih delova 96% alkohola rastvoriti 10 delova japanskog kamfora, 1 deo kamforne kiseline i 5 delova acidum benzoicum e resina sublimatum i ovom se rastvoru dodadu još 0.8 delova etil benzoata i dalje još jedan deo etra, 4.5 dela koncentrovanog amonijaka po 5 delova Oleum Terebinthinae i Oleum Pini Pumilio-nis i dva dela Oleum Eucalypti.

Ovaj se preparat upotrebljava korisno tako, da se utrlja u prsnu kožu pacijenta, pri čemu nastaje delom resorpcija kroz kožu, delom pare, koje odlaze inhaliraju se pri disanju i tako dolaze do neposrednog dejstva na obolele organe. U nekim slučajevima, naročito pri zapaljenju nosne slu-

zokože preporučljivo je staviti u nos sa preparatom natopljenu vatu.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za spravljanje jednog sredstva za sprečavanje i kupiranje postoperativnih pneumonija i kataralnih oboljenja vazdušnih puteva, naznačen time, što se kamfor (u prvom redu japanski kamfor), kamforna kiselina i benzoeva kiselina (celishodno acidum benzoicum e resina sub-

limatum) rastvore u alkoholu i ovoj smeši doda jedan ili više estara benzoeve kiseline alifatičnih alkohola (celishodno etil-benzoat).

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se rastvoru dodaju još etar, amonijak i etarska ulja kao na pr. oleum Terebinthinae, oleum pini pumilionis i oleum eucalypti.