

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 23 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4305.

## PATENTNI SPIS ŠT. 4251

Postopek k spisu za izradu sapuna in beljakovin, koja sadrže kiseonik.

Prijava od 20. novembra 1925. Ivan Lettner, industrijalec, Maribor. Važi od 1. aprila 1926.

Prijava z dne 13. septembra 1925.

Pralni prašek.

Velja od 1. februarja 1926.

Dosedaj uporabljena pralna sredstva imajo kakor znano veliki nedostatek, da ne izpirajo onih v vodi neraztopljivih maščob in beljakovin, nego isti samo lahko napojijo in zrahljajo, in da se mora umazanosti odstranit potom ribanja, ščetkanja, mencanja in tolčenja perila. S temi robatimi mehaničnimi obdelovanjem trpe pa izvanredno tkanine in se prezgodaj uničijo.

Temeljna napaka pri pranju perila je do slej tičala v tem da se je premalo pazilo na prvi del čistilnega procesa, na namočenje, in da se je ribanju in četkanju, toraj mehaničnemu delu, pripisovalo glavni del pri čiščenju perila.

Smoter predstoječe iznajdbe je, odstranitev tega nedostatka s tem, da vzame pri pranju prikladno pralno sredstvo, ki ima lastnost, da emulzira, raztopi in napravi v vodi se izpirajoče maščobe in beljakovine.

Pralni prašek po predstoječi iznajdbi obstoji v tem, da se soda sama, ali pa mešanica sode in milnega praška zmeša z 5 do 20%.

Postopek je naslednji: V vodo, v kateri je dovoljno rastvarjanje, sapun i in mimo navedenih se personi. Nije mogučno da se dovoljno rastvarjanje sapuna ostvori preko 10 minuti, ker je mestimico, kako koncentracija rastvarača, dovoljno dobro rastvarač, ki pravi rupce u vodbi.

Po ovom postupku, sapun se mora do licinom vode, oko 8–10%, mesto se dobro sa prahastim jedinjenjima, koja sadrže aktivni kiseonik, naročito sa persolom, zato da se smeša tanko izvalja valjčima i potom pre-

dodatkom v vodi raztopljivih soli naftalino-vih- ali tetralinovih sulfokislín.

Te sulfokisle soli imajo namreč zmožnost, da emulzirajo maščobe in beljačevine in njih s tem napravijo v vodi raztopljive. Z njihovim dodatkom k dosedaj običajnim pralnim sredstvom (soda sama ali soda pomešana z milom) se ustvari potemtakem novi prašek, kateri doseže dokaj večji pralni učinek, ker se tudi maščobe in beljakovini obenem skupno izperejo, tako da se pranje bistveno poenostavi in pospeši.

### Patentna zahteva:

Pralni prašek, označen s tem, da se ali soda sama ali pa mešanica sode in milnega praška dobro zmeša z 5—20% dodatkom v vodi raztopljivih soli naftalinovih oziroma tetralinovih-sulfokislín, v svrhu, da se z raztopljenjem emulzijoniranih maščob in beljakovin v vodi prav znatno ojači pralni učinek.

Uvod: Dodavanje pomenutih sestavnin do vode, ki jih predstavljam, je dovoljno za raztopljanje in delovanje emulzijoniranih maščob in beljakovin, ki so voda, v kateri je dovoljno rastvarjanje, sapun i in mimo navedenih personi. Nije mogučno da se dovoljno rastvarjanje sapuna ostvari preko 10 minuti, ker je mestimico, kako koncentracija rastvarača, dovoljno dobro rastvarač, ki pravi rupce u vodbi.

Postopek je na pr. izvodi ovako:  
1. Za sapun, čia smeša masnih kiselina sadrži laurinsku i miristinsku kiselinsku pored

