

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 55 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1927.

## PATENTNI SPIS BR. 4288

Leopold Schneeberger, Robert Schneeberger i Georges Schneeberger,  
industrijalci, Pariz.

Postupak za primenu sredstva za luženje jednogodih trava, žitne  
slame, slame od pirinča, kukuruza sorga i t. d., a u cilju  
izrade papirne mase.

Prijava od 23. novembra 1925.

Važi od 1. aprila 1926.

Poznaća su dejstva sredstva sastavljenog iz kazeina, alkalnog rezinata i alkalija, ali do sad se ovaj sastav mogao upotrebiti samo za luženje rublja ili potapanje lana, konoplja i t. d. i za vađenje masti iz vune.

Predmet je ovom pronalasku upotreba sredstva na bazi kazeina, alkalija i alkalnog rezinata za izradu papirne mase.

Ako se luži slama od žita, pirinča, kukuruza, sorgo i t. d. u rastvoru više ili manje koncentrisanom, koji ima kao osnovu gore navedene elemente, onda se više ili manje potpunim kuvanjem mogu osloboditi celulozna vlakna, od kojih se radi papirna masa. Međutim ova vlakna su uvek jako obojena te je skoro nemoguće obeliti ih.

S druge strane, poznato je, da izvesne infuzorske zemlje, naročito fulonska zemlja imaju osobinu da upijaju boje, ne vršeći nikakav uticaj na alkalije.

Predmet je ovom pronalasku sredstvo za luženje na bazi kazeina, alkalnog rezinata i alkalija, koji je poboljšan dodavanjem infuzorske zemlje, pri čem ovo poboljšanje olakšava beljenje vlakana, koja se dobijaju od slame od žita, pirinča, kukuruza, sorga i t. d. Pri luženju, boje se vezuje ili apsorbuju infuzorskom zemljom, tako da po kuvanju vlakna postaju bela i malo obojena.

Koristan sastav iz ovog sredstva za luženje spravljaju se na ovaj način:

Meša se  
4 kgr. smole

20 l. natriumove ceđi na 30°  
5 kgr. kazeina.

Ova tri elementa greju se, gnječe, dok se ne načini tečna masa, kojoj se potom dodaje ova smeša:

50 kgr. natriumkarbonata,

20 kgr. živog kreča u prahu,

30 kgr. infuzorske (fulonske) zemlje i to se sve gnječi dok se ne dobije potpuno homogena masa.

Čim se ova masa potpuno ohladi, ona može služiti kao sapun za luženje slame od žita, pirinča, kukuruza, sorgo i t. d. i to u srezmeri: 10% od celokupne težine materije za luženje, koja se najzad obrađuje, kao i obično, u fabrikaciji hartije, dabi se preobratala u rafiniranu masu. Dobivena masa značajna je svojom finoćom i čvrstinom za konfekciju od hartije i kartona.

U gornjem obrascu dejstvo infuzorske zemlje sastoji se u tome, da apsorbuje boje; cilj dodavanju natriumkarbonata i živog kreča jeste: da ceđ načini što alkalnijim, da bi ovi vezali smolu u obliku sapuna i sprečili da istu apsorbuje infuzorska zemlja, kao da neutrališe kiseline, koje se uvek obrazuju za vreme obrade bilja; osim toga sam živi kreč ima tu moć da znatno izvlači boju.

### Patentni zahtevi:

1. Postupak za primenu sredstva za luženje, koje olakšava beljenje vlakana, koja

se dobijaju iz slame od žita, pirinča, kuku-  
ruza, sorga i t. d. u cilju izrade hartije ili  
kartona a koje se srestvo sastoji iz sa-  
puna od kazeina i smole, naznačen time,  
što se dodaje infuzorska zemlja (fulonska  
zemlja).

2. Srestvo po postupku 1, naznačen  
time, što se ovaj pored kazeina sastoji iz  
smole i ceđa, koji služi za obrazovanje sa-  
puna i iz infuzorske zemlje koja služi da  
apsorbuje boje, i iz znatne količine natri-  
um karbonata i živog kreča.

Klasa 25 (3)

Klasa 25 (3)

# PATENTNI SPIS BR. 4288

Leopold Schneberger, Robert Schneberger i Georges Schneberger,  
industrijalci, Pariz.

Postupak za primenu sredstva za luženje jednogodišnjih trava, žitne  
slame, slame od pirinča, kukuruza sorga i t. d., a u cilju  
izrade papirne mase.

Važi od 1. aprila 1925.

Prijava od 22. novembra 1923.

30 l. natrijumove cedi na 30°  
2 kgr. kazeina.

Ova tri elementa pređu se, gajeći, dok  
se ne načini tečna masa, kojoj se potom  
dodaje ova smeska:

50 kgr. natrijumkarbonata,  
30 kgr. živog kreča u prahu,  
50 kgr. infuzorske (fulonske) zem-

lje i to se sve gajeći dok se ne dobije  
potpuno homogena masa.

Čim se ova masa potpuno ohladi, ona  
može služiti kao sapun za luženje slame  
od žita, pirinča, kukuruza, sorga i t. d. i to  
u stozmet: 10% od celokupne težine ma-  
terije za luženje, koja se najzad obraduje,  
kao i obično, u fabričkoj hartiji, dabi se  
preobratila u rastvorenu masu. Dobićemo ma-  
sa značajna je svojom finom i čvrstom  
za konstrukciju od hartije i kartona.

U gornjem obrascu dejstvo infuzorske ze-  
mlje sastoji se u tome, da apsorbuje boje;  
cilj dobavanja natrijumkarbonata i živog kre-  
ča jeste: da ced načini što alkalnijim, da  
bi ovi vezali smolu u obliku sapuna i spre-  
čili da istu apsorbuje infuzorska zemlja,  
kao da neutrališe kiseline, koje se uvek o-  
braduju za vreme obrade bilja; osim toga  
sam živi kreč ima tu moć da znaatno izvla-  
či boju.

## Patentni zahtevi:

1. Postupak za primenu sredstva za luže-  
nje, koje olakšava beljenje vlakana, koja

Poznata su dejstva sredstva sastavljena  
iz kazeina, alkalnog reztina i alkalija, ali  
do sad se ovaj sastav mogao upotrebiti  
samo za luženje hartije ili potapanje lana,  
konoplja i t. d. i za vadenje mase iz vune.  
Predmet je ovom pronalasku upotreba  
sredstva na bazi kazeina, alkalija i alkalnog  
reztina za izradu papirne mase.

Ako se žiti slama od žita, pirinča, kuku-  
ruza, sorga i t. d. u rastvoru više ili manje  
koncentriranom, koji ima kao osnovu gore  
navedene elemente, onda se više ili manje  
potpuno kuvanjem mogu osloboditi celu-  
lozna vlakna, od kojih se radi papirna ma-  
sa. Međutim ova vlakna su uvek jako obo-  
jena te je skoro nemoguće obeliti ih.

2. druge strane, poznato je, da izvesne  
infuzorske zemlje, naročito fulonska zemlja  
imaju osobinu da upijaju boje, ne vršeći  
nikakav uticaj na alkalije.

Predmet je ovom pronalasku sredstvo  
za luženje na bazi kazeina, alkalnog rezi-  
na i alkalija, koji je poboljšan dobavljanjem  
infuzorske zemlje, pri čem ovo poboljšanje  
olakšava beljenje vlakana, koja se dobijaju  
od slame od žita, pirinča, kukuruza, sorga  
i t. d. Pri luženju, boje se vezuju ili apsor-  
buju infuzorskom zemljom, tako da po ku-  
vanju vlakna postaju bela i malo obojena.

Koristan sastav iz ovog sredstva za lu-  
ženje spravlja se na ovaj način:

Mesa se  
4 kgr. smole