

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 22 (1)

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9739

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M. Nemačka.

Postupak za spravljanje na vlaknu aco-bojenih materija, nerastvornih u vodi.

Prijava od 4 septembra 1931.

Važi od 1 februara 1932.

Traženo pravo prvenstva od 4 septembra 1930 (Nemačka).

Nadeno je da se mogu na vlaknu spravlja-
ti nerastvorne aco materije, koje boje, ka-
da se u alkalnoj sredini stave na vlakna
diaco- ili tetraco-sulfo-kiseline diaril-amin-
skog reda, u kojima je ostatak diaco-sulfo-
kiseline u para položaju prema imino gru-
pi, zajedno sa acokomponentama, sposob-
nim za građenje orto-okso-aco materija,
koje boje a koje sem hidroksidne grupe ne
sadrže takvih grupa, koje bi ih činile ras-
tvornim i zatim ovako impregnirana roba
podvrgne procesu parenja u jednom pro-
cesu dejstvu pare.

Necičično iznenaduje što se na ovaj na-
čin glatkom reakcijom dobivaju na vlaknu
odgovarajuće aco materije, koje boje.

Ovaj je postupak od velikog tehničkog
značaja zbog jednostavnosti izvođenja i
zbog tog, što se lako dolazi do polaznih
materijalija.

Predstojeći postupak može da se upotre-
bi na pr. za bojenje po metodi sa jednim
kupatilom ili i za postojano štampanje. Pri
tome mogu se upotrebiti korisno, kako pri
različitim metodama štampanja kao doda-
tak pasti za štampanje upotrebljavana tek-
stilna pomoćna sredstva sa osobinama da
kvase, emulguju i rastvaraju, tako i iz
prakse pri štampanju sa nitriranim boja-
ma poznati drugi dodatci kao na pr. natri-
um hromat.

Pokazalo se je, da i dodatak sumpora pa-
sti za štampanje ubrzava i egalizuje građe-
nje boje na vlaknu, čije se dejstvo sastoji
valjda u tome, što on vezuje sumporastu

kiselinu, koja postaje pri građenju bojene
materije.

Diaco- ili tetraco-sulfo kiseline, koje se
ovde upotrebljavaju mogu se lako sprav-
ljati kada se aminogrupe u difenil-amin de-
rivatima date konstitucije prevedu na uobi-
čajeni način (Berichte sv. 30. strana 71) u
kompleks $-N=N-SO_3H$.

Primer 1.

Diaco rastvor, dobiven na uobičajeni na-
čin iz 39.8 g 4.4'-diamino-difenil-ami-
na, 100 cm³ hlorovodonične kiseline od 20°
Bé i 28 g natrium-nitrata, pusti se da uciri
na temperaturi od 10 do 15° u rastvor od
56 g natrium-sulfita bez kristalne vode i
32 g kalcinovane sode. Iz nagrađenog mr-
kog rastvora, koji više ne kupluje sa R-so-
lima, taloži se sa kuhinjskom solju natriu-
mova so difenil-amin-4.4'-bis-diaco-sulfo-
kiseline u obliku sitnih, mrkih kristala i
preradije.

Jednom pastom za štampanje, koja sa-
drži:

63 g natriumove soli difenil-amin-4.4'-
bis diaco-sulfo kiseline.

25 g (2-okso-naftalin-3-carboyl-amino)
benzola.

30 g natrium hidroksida od 34° Bé.

20 g tio-diglikola.

362 g vode.

500 g skrob-tragant sredstva za odeblja-
vanje, štampa se, suši i 7 minuta izloži dej-
stvu pare u Mather-Platt aparatu zatim vre-
lom ispira i kratko sapuni.

Tako se dobija jedno lepo plavocrno.

Primer 2:

Zameni li se u primeru 1 25 g (2-oksi-naftalin-3-karboil--amino) benzola sa 20 gr 1 (2-oksi-karbacol-3-karboil-amino) -2-metil-benzola a 63 g natriumove soli difenil-amin-4.4-bis-diaco-sulfo kiseline sa 50 gr iste supstance i radi li se u ostalom kao što je gore navedeno, onda se dobija jedno puće-mrko.

Sa 4.4-di (aceto-acetil-amino) -3.3'-dime-til-difenilom dobija se pri istom načinu ra-ra mrkooranž.

Primer 3:

Jedan, kao što je uobičajeno iz 214 g 4-amino-4'-metoksi-difenil-amina spravlje-ni neutralni diaco rastvor, pusti se da ucu-ri pri dobrom mešanju na temperaturi od 15 do 20° u jedan rastvor od 133 g natri-umsulfita bez vode u 1000 cm³ vode. Meša se još 1/4 sata zatim se posoli sa 1600 g kuhinjske soli i preraduje se posle mešanja od daljih 3 sahata. Dobijaju se 357 g nekog žutog praška sa stepenom čistoće 85.4% u natriumovoj soli diaco-sulfo kiseline.

Jednom pastom za štampanje koja sa-drži:

20 g natriumove soli 4'-metoksi-difenil-amin-4-diaco-sulfo kiseline (žuti prah, spravljen iz 4-amino-4'-metoksi-difenil a-mina).

15 g (2-oksi-naftalin-3-karboil-amino) benzola.

20 g natrium-hidroksida od 34° Bé.

15 g bis-diglikola.

430 g vode.

500 g škrob-tragant sredstva za odeb-ljavanje

Štampa se, suši i pari 7 minuta u Mather-Platt-u zatim se vrelo ispira i ispere.

Ovakvo dobivena niansa je jasno marin-sko plavo.

Natriumova so difenil-amin-4-diaco sul-fo kiseline daje pri analogoj preradi jedno marinsko plavo sa više crvene nianse.

Primer 4:

Jednom pastom za štampanje iz

22 g natriumove soli difenil-amin-4.4'-bis-diaco-sulfokiseline (spravljene po pri-meru 1).

25 g 1(2-oksi-naftalin-3-carboil-amino) -2-metoksi-benzola.

30 g natrium-hidroksida od 34° Bé.

8 g sitno spraćenog sumpora.

20 g tio-diglikola.

395 g vode.

500 g škrob-tragant sredstva za odeblja-nje štampa se i pari 5 minuta, zatim vrelo ispire i sapuni.

Dobija se duboko crno.

Primer 5:

Jednom pastom, koja se sastoji iz:

20 g natriumove soli 4'-metoksi-difenil-a-min-4-diaco sulfo kiseline (spravljene po primeru 3).

15 g (2-oksinaptalin-3-karboil-amino) benzola.

20 g natrium hidroksida 34° Bé.

4 g sitno spraćenog sumpora.

20 g špiritusa.

15 g ulja za bojenje turskog crvenila.

15 g rastvora natrium-hromata 1:4.

391 g vode.

500 gr škrob tragant sredstva za odeb-ljavanje, štampa se, suši i izloži uticaju pa-re u Mather-Platt-u, zatim vrelo ispire i sapuni kao gore.

Dobija se zagasito marinskoplavo a ka-da se razblaži lepi otvoreno plavi tonovi.

Primer 6:

Sa jednim rastvorom od:

20 g natriumove soli 4'-metoksi-difenil-amin-4-diaco sulfo kiseline (spravljene po primeru 3).

15 g (2-oksinaptalin-3-karboilamino) benzola.

20 g kalium-hidroksida 43° Bé.

15 g špiritusa.

15 g tioidiglikola.

15 g rastvora natriumhromata 1:4.

50 g tragant sluzi 65:1000.

850 g vode.

impregnuje se beljeni kaliko štof, suši i iz-loži uticaju pare u Mather-Platt-u 7—10 minuta. Zatim se vrelo ispira i sapuni pri ključanju.

Na ovaj se način dobija jedno plavo uni bojenje.

Primer 7:

Jedan neutralan diaco rastvor, dobiven na uobičajeni način iz 21.4 g 4-amio-3-me-toksi-difenil-amina, pusti se da ucuri na temperaturi od 10 do 20° u rastvor od 20 g natrium sulfita bez vode i 10 g kalc. so-de u 200 cm³ vode. Meša se još za 6 časo-va, prosiše, ispira se rastvorom kuhinjske soli i suši. Tako se dobija natriumova dia-co-sulfo kiselina u vidu oranž-žutog praška.

Sa jednom pastom za štampanje, koja se sastoji iz:

16.0 g natriumove soli diaco-sulfo kise-line iz 4-amino-3-metoksi-difenil-amina.

15.0 g 1 (2-oksi-naftalin-3-karboil-ami-no)-3-nitro benzola.

30.0 g špiritusa.

5.0 cm³ natrium hidroksida od 34° Bé.

15.0 g tioidiglikola.

454.0 g vode.

450.0 g škrob-tragant sredstva za odeb-ljavanje.

15.0 g neutralnog rastvora hromata 1:4 štampa se, suši i izloži uticaju pare u Mat-her-Platt-u 7 minuta, zatim vreo ispira i sapuni kao gore.

Tako se dobija plavo sa zelenkastom ni-ansom.

Primer 8:

32.0 g natriumove soli 4'-metoksi-difenil-amin-diac-sulfo kiseline.

26.3 g (2-oksi-naftalin-3-karboil) -amino benzola.

6.0 g sitno samlevenog sumpora.

8.0 g sprasenog natrium hidroksida samelje se zajednički.

Smešom se štampa pamučna roba, zatim se izloži uticaju pare i ispira.

Na ovaj se način dobija jasno marinsko plavi otisak.

Primer 9:

10.6 g natriumove soli 3-metoksi-difenil-amin-4-diacosulfo kiseline.

10.0 g 1 (2-oksi-naftalin-3-karboil) amino -3-nitro-benzol.

3.0 g natrium hidroksida.

zajedno se samelju.

Ovom se smešom štampa pamučna roba, zatim se izloži uticaju pare i ispira.

Na ovaj se način dobija zelenkasto plavi otisak.

Primer 10:

30.0 g natriumove soli difenilamin-4,4-bis-diac-sulfo kiseline.

28.6 g dinatriumove soli 1 (2-oksinaftalin-3-karboil) amino-3-nitro-benzola.

8.0 g sumpornog cveta samelju se zajedno.

Ovom se smešom u danom slučaju uz dodatak natrium-hidroksida štampa pamučna roba, zatim se izloži uticaju pare i ispira.

Na ovaj se način dobija crn otisak.

Sledeća tabela pokazuje nianse jednog niza daljih bojenja ili štampanja, koje su spravljene na analog način:

So diacosulfo kiseline iz:	(2 - oksii - naftalin - 3 - kar-boil) jedinjenje iz:	Niansa:
4 - amino - difenilamin	2 - amino - 1 - etoksi - benzol	tamno plavo
" "	5 - hlor - 2 - amino - 1 - me-toksi - benzol	marinsko plavo
" "	2 - amino - 1 - fenoksi - benzol	plavo
4 - amino - 2' - metil - di-fenilamin	1 - amino - 2.5 - dimetoksi - benzol	marinsko plavo sa crve-nom niansom
4 - amino - 2' - metoksi-difenilamin	2 - amino - 1 - etil - benzol	zagasito ljubičasto
" "	2 - amino - 3 - metoksi - naf-talin	crnoplavo
4 - amino - 2' - etoksi - difenilamin	2 - amino - naftalin	zagasito plavo
" "	2 - amino - 4 - hlor - 1 - etil benzol	tamno plavo
4 - amino - 2' - fenoksi - difenilamin	2 - etoksi - 1 - amino - benzol	marinsko plavo sa crve-nom niansom
4 - amino - 2' - hlor - di-fenilamin	3 - nitro - 1 - amino - benzol	tamno plavo
" "	1 - amino - 4 - etil - benzol	marinsko plavo sa crve-nom niansom
4 - amino - 3' - metil - di-fenilamin	5 - hlor - 2 - amino - 1 - me-toksi - benzol	marinsko plavo sa crve-nom niansom

So diacosulfo kiseline iz:

(2 - oksi - naftalin - 3 - kar-
boil) jedinjenje iz:

Niansa:

4 - amino - 3' - metoksi - difenilamin	2 - amino - 1 - metil - benzol	crvenkasto zagasito plavo
4 - amino - 3' - hlor - di- fenilamin	3 - amino - 1 - metil - benzol	marinsko plavo
4 - amino - 4' - metil - di- fenilamin	4 - amino - 1 - metil - benzol	zagasito plavo sa crvenom niansom
4 - amino - 4' - methyl - difenilamin	5 - hlor - 2 - amino - 1 - me- til - benzol	marinsko plavo sa crve- nom niansom
4 - amino - 4' - metoksi - difenilamin	2 - amino - 1 - metosi - ben- zol	tamno plavo
" "	4 - amino - 1 - metoksi - ben- zol	"
" "	3 - hlor - 1 - amino - benzol	"
" "	5 - hlor - 2 - amino - 1 - me- til - benzol	plavo
" "	4 - hlor - 2 - metoksi - 1 - a- mino - benzol	tamno plavo
" "	2 - amino - naftalin	marinsko plavo sa crve- nom niansom
" "	(4' - amino - benzoilamino) benzol	plavo
" "	1 (4' - amino - benzoilamino) 2 - metoksi - benzol	"
" "	3 - amino - 1 - acetil - benzol	plavo sa zelenkastom ni- ansom
" "	3 - amino - 4 - metoksi - 1 - dimetilaminosulfoil - benzol	plavo
" "	2 - amino - 4 - etilsulfonyl - 1 - metil - benzol	plavo sa zelenkastom ni- ansom
4 - amino - 4' - etoksi - difenilamin	amino - benzol	"
" "	2 - amino - 1 - metil - benzol	tamno plavo
" "	3 - amino - 1 - metil - benzol	"
" "	4 - amino - 1 - metoksi - ben- zol	"
" "	3 - amino - 1 - hlor - benzol	plavo sa zelenkastom ni- ansom

So diacosulfo kiseline iz:

(2 - oksi - naftalin - 3 - kar-
boil) jedinjenje iz:

Niansa:

4 - amino - 4' - etoksi - difenilamin	3.4 - dihlor - 1 - amino - ben- zol	plavo
" "	2 - amino - naftalin	marinsko plavo sa crve- nom niansom
" "	1 (4' - amino - benzoilamino) 2 - metil - benzol	plavo
" "	1 (4' - amino - benzoilamino) 3 - nitro - benzol	plavo
4 - amino - 4' - fenoksi - difenilamin	4 - amino - 1 - etoksi - benzol	tamno plavo sa crvenom niansom
4 - amino - 4' - methyl- merkapt - difenilamin	4 - hlor - 1 - amino - benzol	srednje plavo
4 - amino - 4' - hlor - di- fenilamin	2 - metoksi - 1 - amino - ben- zol	marinsko plavo sa crve- nom niansom
4 - amino - 4' - benzoil- amino - difenilamin	2 - hlor - 1 - amino - benzol	jasno plavo
4 - amino - 2 - metil - 4' - metoksi - difenilamin	2 - etoksi - 1 - amino - ben- zol	plavo sa crvenom nian- som
" "	3 - hlor - 1 amino - benzol	plavo sa zelenkastom ni- ansom
" "	1 - amino - naftalin	srednje plavo
4 - amino - 3 metil - 4' - metoksi - difenilamin	amino - benzol	plavo
" "	1 - amino - naftalin	indigo plavo
" "	2 - metil - 1 - amino - benzol	tamno plavo
4 - amino - 3' - metil - 6' - metoksi - difenilamin	3 - metil - 1 - amino - benzol	"
4 - amino - 3 - metil - 4' - hlor - difenilamin	amino - benzol	tamno plavo sa crvenka- stom niansom
4 - amino - 2' - metil - 4' - hlor - difenilamin	3 - nitro - 1 - amino - benzol	duboko ljubičasto
4 - amino - 2' - metil - 5' - hlor - difenilamin	1 - amino - naftalin	marinsko plavo sa crven- kastom niansom
4 - amino - 3' - metil - 6' - hlor - difenilamin	4 - hlor - 2 - metoksi - 1 - amino - benzol	zagasito ljubičasto

So diacosulfo kiseline iz:

(2 - oks - naftalin - 3 - kar-
boil) jedinjenje iz:

Niansa:

4 - amino - 4' - metil - 3 - hlor - difenilamin	2 - metil - 1 - amino - benzol	plavo ljubičasto
" "	3 - nitro - 1 - amino - benzol	plavo sa zelenkastom ni- ansom
4 - amino - 4' - metil - 3' - hlor - difenilamin	amino - benzol	marinsko plavo sa crven- kastom niansom
4 - amino - 2' - metoksi - 4' - hlor - difenilamin	1 - amino - 2,5 - dimetoksi - benzol	duboko ljubičasto
4 - amino - 3,2' - dimetil - difenilamin	amino - benzol	tamno plavo sa crvenom niansom
" "	2 - metoksi - 1 - amino - ben- zol	"
4 - amino - 3,4' - dimetil - difenilamin	4 - hlor - 2 metil - 1 amino - benzol	tamno plavo
4 - amino - 3,2' - dimetok- si - difenilamin	4 - hlor - 2 - metil - 1 - ami- no - benzol	plavo sa crvenom nian- som
4 - amino - 3,4' - dimetok- si - difenilamin	5 - hlor - 2 - metoksi - 1 - amino - benzol	"
" "	2 - amino - naftalin	plavo sa zelenkastom ni- ansom
" "	4 - hlor - 2 - metil - 1 - ami- no - benzol	"
4 - amino - 2,4' - dimetok- si - difenilamin	amino - benzol	tamno plavo
4 - amino - 3,4' - dimetok- si - difenilamin	4 - hlor - 1 - amino - benzol	"
4 - amino - 3,2' - dihlor - difenilamin	amino - benzol	tamno ljubičasto
4 - amino - 3,4' - dihlor - difenilamin	4 - hlor - 2,5 - dimetoksi - 1 - amino - benzol	crveno ljubičasto
4 - amino - 3,4' - dihlor - difenilamin	3 - metoksi - 1 - amino - ben- zol	crno ljubičasto
4 - amino - 3 - metoksi - 6,2' - dimetil - 4' - hlor - difenilamin	4 - hlor - 1 amino - benzol	ljubičasto
4 - amino - 3 - metil - 5 - hlor - 4' - metoksi - di- fenilamin	5 - hlor - 2 - metoksi - 1 - a- mino - benzol	ljubičasto sa crvenom ni- ansom

So diacosulfo kiseline iz:	(2 - oks - naftalin - 3 - kar- boil) jedinjenje iz:	Niansa:
4 - amino - 2' - nitro - di- fenilamin	amino - benzol	crnkasto granat mrko
4 - amino - 3' - hlor - 6' - nitro - difenilamin	2.5 - dimetoksi - 1 - amino - benzol	mrko granat
4 - amino - 2.5 - dimetil - 3' - hlor - 6' - nitro - difenilamin	2 - metil - 1 - amino - benzol	mrko granat
4 - amino - 2'.4' - dinitro - difenilamin	1 - amino - 4 - metoksi - ben- zol	"
" "	1 - amino - 3 - metil - 4 - me- toksi - benzol	"
4 - amino - 3 - metil - 2'.4' - dinitro - difenilamin	1 - amino - 2 - metil - 4 - me- toksi - benzol	granat sa plavom niansom
4 - amino - 3 - metoksi - 2'.4' - dinitro - difenila- min	1 - amino - 3 - nitro - benzol	gvožđe granat
4 - amino - 3 - hlor - 2'.4' - dinitro - difenilamin	1 - amino - 2 - metil - benzol	mrko bordo
4 - amino - 3.2'.4' - trini- tro - difenilamin	1 - amino - 2.5 - dimetoksi - benzol	granat sa plavom niansom
4 - amino - 2.5 - dimetok- si - 2'.4' - dinitro - dife- nilamin	amino - benzol	plavo crno
" "	1 - amino - 2 - metil - 4 - me- toksi - benzol	crno sa zelenom niansom
" "	2 - amino - naftalin	"
" "	1 - amino - 2 - etoksi - benzol	crno zeleno
" "	1 - amino - 3.4 - dimetoksi - 5 - hlor - benzol	crno
" "	1 - amino - 2 - metil - 4 - me- toksi - benzol	crno sa zelenom niansom
4 - amino - 3' (fenilami- no - carboil) difenila- min	amino - benzol	plavo ljubičasto
4 - amino - 3 (4' - metil - benzol - sulfonil) dife- nilamin	1 - amino - 2 - metil - 4 - hlor - benzol	plavo
" "	1 - amino - naftalin	marinsko plavo

So diacosulfo kiseline iz:	(2 - oksi - naftalin - 3 - karboil) jedinjenje iz:	Niansa:
4 - amino - 3 (4' - metil - benzol - sulfonil) difenilamin	1 - amino - 2 - metil - 4 - metoksi - benzol	plavo sa crvenom niansom
" "	1 - amino - 3 - nitro - benzol	plavo
4 - amino - 3' - metil - 4' - metoksi - difenilamin	1 - amino - 4 - metoksi - benzol	tamno plavo sa crvenom niansom
" "	1 - amino - 3 - metil - 4 - metoksi - benzol	marinsko plavo
" "	1 - amino - 4 - metil - benzol	tamno plavo sa crvenom niansom
4 - amino - 3 - metil - difenilamin	1 - amino - 3 - nitro - benzol	plavo sa zelenom niansom
" "	1 - amino - 2 - metil - benzol	tamno plavo
4 - amino - 3 - metoksi - difenilamin	amino - benzol	plavo sa crvenom niansom
" "	1 - amino - 3 - metoksi - benzol	plavo
" "	1 - amino - 4 - hlor - benzol	"
4 - amino - 4' - dimetilamino - difenilamin	1 - amino - 2 - metoksi - benzol	sivo plavo
4 - amino - 4' - nitro - difenilamin	1 - amino - 2 - metil - benzol	crno sa crvenom niansom
2 (4' - amino - phenilamino - naftalin)	amino - benzol	plavo
" "	m - amino - 4 - metoksi - benzol	crvenkasto zagasito plavo
" "	1 - amino - 3 - hlor - benzol	"

So diacosulfo kiseline iz:	Komponenta spajanja:	Niansa:
4 - amino - difenilamin	4.4' - di (2 - oksi - naftalin - 3 - carboilamino) 3.3' - dimetoksi - difenil	tamno violet
4 - amino - 4' - metoksi - difenilamin	(6 - brom - 2 - oksi - naftalin - 3 - carboilamino) benzol	tamno plavo
" "	1 (6 - brom - 2 - oksi - naftalin - 3 - carboilamino) 2 - metoksi - 4 - hlor - benzol	tamno marinsko plavo

So diacosulfo kiseline iz:	Komponenta spajanja:	Niansa:
4 - amino - 4' - metoksi - difenilamin	2 - oksi - naftalin	korint
" "	1 - oksi - naftalin - 4 - fenil - keton	"
" "	1 (2 - oksi - antracen - 3 - karboilamino) 2 - metil - benzol	plavo zeleno
" "	1 - fenil - 3 - metil - 5 - pirazon	mrko crveno
4 - amino - 4' - metoksi - difenilamin	4.4' - di (acetoacetil - amino) 3.3' - dimetil - difenil	oranž sa živahnim žutom niansom
" "	6.7 - benzo - 2.4 - dioksi - hinolin	mrko čokolada
4 - amino - 4' - etoksi - difenilamin	1 (6 - brom - 2 - oksi - naftalin - 3 - karboil - amino) - 2 - metoksi - benzol	tamno plavo sa crvenkastom niansom
" "	1 (6 - brom - 2 - oksi - naftalin - 3 - karboilamino) - naftalin	plavo sa zelenkastom niansom
" "	1.4 - di (2 - oksi - naftalin - 3 - karboilamino) - 2 - metil - 5 metoksi - benzol	marinsko plavo
" "	4.4' - di (2 - oksi - naftalin - 3 - karboilamino) - benzo - fenon	plavo sa zelenom niansom
4 - amino - 3 - metoksi - difenilamin	1 (2 - oksi - antracen - 3 - karboilamino) - 2 - metil - benzol	zeleno sa plavom niansom
4.4' - diamino - difenilamin	2 - oksi - naftalin	korint
" "	1 (2 - oksi - naftalin - 3 - karboilamino) - 2 - metil - benzol	crno
" "	2 (2 - oksi - naftalin - 3 - karboilamino) - naftalin	crno
4.4' - diamino - 2 - hlor - 3.3' - dimetil - difenilamin	(2 - oksi - naftalin - 3 - karboil - amino) - benzol	crno

Patentni zahtevi:

1. Postupak za spravljanje u vodi nerastvornih aco-bojenih materija na vlaknu

naznačen time, što se diaco ili tetracosulfo kiseline diaril-aminskog reda, u kojima je ostatak diaco sulfo-kiseline u pa-

ra-položaju prema imino grupi, stavljaju na vlakna u alkalnoj sredini zajedno sa aco-komponentama, koje mogu da grade orto-okso-aco-bojene materije a sem hidroksilne grupe ne sadrže nikakve druge grupe, koje bi ih činile rastvornim, i

ovako imprgnirana roba izloži u jednom procesu dejstvu pare.

2. Postupak po patentnom zahtevu 1, naznačen time, što se smeši, koja sadrži diaco-sulfo kiselinu i aco komponentu dodaju tekstilna pomoćna sredstva u danom slučaju uz dodatak sumpora.