

TERMO = 15176

PATENTE = 10170

DATA = 20/11/1918



DC00164G40000354SOS



O Presidente da Republica dos Estados Unidos do Brazil,
 attendendo ao que requereram Naegeli f.^{ca}, suissos, commer-
 ciantes, estabelecidos nesta cidade do Rio de Ja-
 neiro, por seus procuradores Leclerc f.^{co} brasi-
 leiros, agentes de privilegio, domiciliados nesta ci-
 dade do Rio de Janeiro,

resolue conceder-lhes, pelo prazo de quinze annos, o uso, gozo,
 beneficios e vantagens da sua invenção de "um novo pro-
 cesso para a fabricação de materias corantes
 rosas e escarlates, altamente concentradas,
 para tingir algodão",

conforme
 o relatorio _____ depositado sob o n.º 15.176

O Ministro de Estado dos Negocios da Agricultura,
 Industria e Commercio assim o faça executar.

Rio de Janeiro, em vinte de Novembro de mil
 novecentos e dezoito, nonagesimo primeiro _____ da
 Independencia e trigesimo _____ da Republica.

Delfin Moreira da Costa Ribeiro

 Delfin Moreira da Costa Ribeiro

8
2
1

N.º 10. 170

Recusado

Memorial descriptivo da invenção de "UM NOVO PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE MATERIAS CORANTES ROSAS E ESCARLATES ALTAMENTE CONCENTRADAS PARA TINGIR ALGODÃO", para que pretendem privilegio NAECELI & Cia., estabelecidos nesta Cidade.

Descobrimos que deixando as combinações preparadas de materias como Benzidina com Acidos Sulphonicos de Alphanaphtylamina, reagir sob certas condições, que illustramos abaixo, obtemos materias para tingir, do Rosa até o mais vivo Escarlata de construcção extraordinariamente alta que são extremamente uteis para o tingimento directo de algodão em um só banho.

Para illustração do nosso methodo de fabricar damos os exemplos abaixo, porém variando as combinações com os differentes acidos como sejam, Tolidina, Dianisidina e Benzidina, para obter uma grande variedade de differentes materias corantes e de diversos matizes do mais claro Rosa ao mais vivo Escarlata.

Exemplo I:- 46 Kilos de Base de Benzidina são dissolvidos em 150 Kilos de Acido Muriatico de 30% e agua. Esta solução é refrigerada até attingir uma temperatura de menos de 10° C. e uma solução de 36 Kilos de Nitrito de Soda é adicionada vagarosamente, mantendo a temperatura sempre abaixo de 10° C. pelo addicionamento de gelo. A solução assim obtida é agora derramada dentro de uma outra solução

- de 104 Kilos de Acido Naphthionico com 100 Kilos de Soda Calcificada dissolvidos em agua. A mistura é mexida durante algumas horas e deixada em repouso durante a noite. No dia seguinte continua-se a mexer e aquece-se até 70° C. durante 3 horas ou mais, em seguida filtra-se e coce-se.

A tinta assim obtida tingi algodão em Escarlates dos mais

Velas

Ramos
Ampl

claros aos mais vivos.

Póde-se fazer directamente esses corantes, de Alphanaphtylamina, convertendo-a em Acido Naphthionico pelo seguinte processo, e para illustrar damos o seguinte exemplo:

Exemplo II:- Toma-se uma parte de Alphanaphtylamina e mistura-se com cinco partes de Acido Sulphurico de 100%. Aquece-se esta mistura á 120° C. e conserva-se esta temperatura até ficar completamente convertida a Alphansphtylamina. Separa-se o Acido Naphthionico do excesso do Acido Sulphurico e emprega-se conforme descripto no exemplo I:

Tendo minuciosamente descripto e determinado a natureza da dita invenção e de que maneira deve ser executada, reivindicamos como pontos e caracteres constitutivos da invenção:

1º.- O processo aqui descripto para a fabricação de materias corantes, Rosas e Escarlates altamente concentradas para tingir algodão directamente em um só banho, deixando combinações de Benzidina, Tolidina ou Dianisidina, resgir em solução refrigerada, sobre Acido Naphthionico e os Acidos Sulphonicos de Alphanaphtylamina, ou misturas destes Acidos conforme descripto seccando-se o producto, depois de precipitado e lavado, ao vacuo, conforme descripto;

2º.- As materias corantes Rosas e Escarlates altamente concentradas produzidas conforme acima descripto, pelo processo reivindicado.

Rosa
16 de Agosto 1918
Ramos

