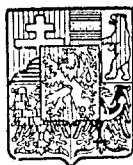


PATENTNÍ ÚŘAD
REPUBLIKY



ČESKOSLOVENSKÉ.

Třída 22 a.

Vydáno 10. prosince 1927.

PATENTOVÝ SPIS č. 23356.

I. G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT,
FRANKFURT n. M.

Způsob výroby ledových barev.

Přihlášeno 9. června 1926.

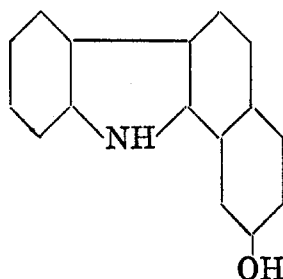
Priorita z 26. června 1925 (Německo).

Chráněno od 15. června 1927.

Bylo shledáno, že oxynaftokarbazoly a homology lze na vlákně pracovními postupy obvyklými při výrobě ledových barev vyrobiti velmi stálá barviva. Tímto způsobem získají se barevné odstíny od cihlové červeně, hnědi až k černi o velmi dobré stálosti v praní, chloru a loužení. Výroba axynaftokarbazolů děje se známým způsobem nejlépe kondensací hydrazinů s kyselinami naftol- nebo naftylaminsulfonovými v přítomnosti kyselého siřičitanu (Bucherer, J. pr. Ch., sv. 81, 1910, str. 25 a další) a dodatečným tavením se žíravým draslem.

P ř í k l a d 1.

Látka klocuje se roztokem 7-oxy-2.1-naftokarbazolu, vyrobeným kondensací fenyhydrazinu s kyselinou 1-naftylamin-7-sulfonovou a tavením. Klocování se děje takto:



5 kg oxynaftokarbazolu, 7.5 kg oleje na tureckou červeň, 7.5—10 kg sodného louhu 34° Bé rozmíchá se za chladu v 500 l vroucí vody a doplní dalšími 500 l studené vody na 1000 l; po přidání 5 l formaldehydu 40% vnoří se látka. Klocovací látka, případně po sušení, vyvolá se diazotovaným roztokem m-nitranilinovým. Získá se takto hnědá červeň velmi dobré stálosti ve varu, chloru, na světle a v loužení.