

Title (en)
PROCESS FOR DYEING POLYAMIDE SUBSTRATES.

Title (de)
VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON POLYAMIDSUBSTRATEN.

Title (fr)
PROCEDE DE TEINTURE DE SUBSTRATS EN POLYAMIDE.

Publication
EP 0575541 A1 19931229 (EN)

Application
EP 92909109 A 19920309

Priority
US 66772691 A 19910311

Abstract (en)
[origin: WO9215750A1] This invention is a method for dyeing polyamides with water soluble, reactive dyes having the reactive substituent (SO₂-Z), wherein "Z" is a fiber reactive group. At least one fiber reactive dye is applied to the polyamide substrate at an acid pH and the dyed substrate is then heated with an alkaline compound and heat to covalent bond the dye to the substrate. The covalently dyed polyamide has superior fastness and overdyer properties over polyamide substrates that have been dyed using acid dyes.

Abstract (fr)
Procédé de teinture de polyamides à l'aide de teintures réactives hydrosolubles comprenant le substituant réactif (SO₂-Z) dans lequel "Z" est un groupe réagissant avec les fibres. Au moins une teinture réagissant avec les fibres est appliquée au substrat de polyamide à un pH acide et le substrat teint est ensuite chauffé avec un composé alcalin et de la chaleur de manière à fixer de manière covalente la teinture au substrat. Le polyamide teint de manière covalente a une solidité et des propriétés de surteinture supérieures à celles des substrats de polyamide teints à l'aide de teintures acides.

IPC 1-7
D06P 5/12; D06P 3/24

IPC 8 full level
D06P 3/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06P 3/248 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 9215750 A1 19920917; EP 0575541 A1 19931229; EP 0575541 A4 19940209

DOCDB simple family (application)
US 9201866 W 19920309; EP 92909109 A 19920309