

Title (en)
PROCESS OF REMOVING DYES.

Title (de)
VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FARBSTOFFEN.

Title (fr)
PROCEDE D'EXTRACTION DE COLORANTS.

Publication
EP 0623181 A1 19941109 (EN)

Application
EP 93902434 A 19930122

Priority
• GB 9201496 A 19920124
• GB 9300135 W 19930122

Abstract (en)
[origin: GB2263476A] Residual reactive dye remaining in a salt-containing dye bath after use is removed by adsorption onto active carbon particles, and subsequent removal of the carbon by filtration. The presence of salt enhances the adsorption of dye onto the active carbon. Filtration may be carried out using a hollow fibre crossflow filter containing expanded porous polytetrafluoroethylene hollow fibres, or by back-pulse filtration.

Abstract (fr)
On extrait le colorant réactif résiduel restant dans un bain de teinture renfermant du sel en l'adsorbant sur des particules de charbon actif, puis en filtrant ensuite le charbon pour l'éliminer. La présence du sel augmente l'adsorption du colorant sur le charbon actif. On peut procéder au filtrage en utilisant un filtre à courant transversal à fibres creuses contenant des fibres creuses de polytétrafluorotéthylène poreux expansé, ou bien par filtrage rétropulsé.

IPC 1-7
D06P 1/00

IPC 8 full level
C09B 67/54 (2006.01); **B01D 61/14** (2006.01); **B01D 61/16** (2006.01); **D06P 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 61/147 (2013.01); **B01D 61/16** (2013.01); **D06P 1/0008** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9315258A1

Cited by
CN109778561A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
GB 2263476 A 19930728; **GB 2263476 B 19950816**; **GB 9301275 D0 19930317**; AU 3362093 A 19930901; CA 2128229 A1 19930805; EP 0623181 A1 19941109; GB 9201496 D0 19920311; JP H07503264 A 19950406; WO 9315258 A1 19930805

DOCDB simple family (application)
GB 9301275 A 19930122; AU 3362093 A 19930122; CA 2128229 A 19930122; EP 93902434 A 19930122; GB 9201496 A 19920124; GB 9300135 W 19930122; JP 51302093 A 19930122