

Title (en)
Dyeing assistant

Title (de)
Färbereihilfsmittel

Title (fr)
Adjuvant de teinture

Publication
EP 1347091 A1 20030924 (DE)

Application
EP 02006174 A 20020319

Priority
EP 02006174 A 20020319

Abstract (en)
A novel ester (I) is the reaction product of: (i) benzoic acid (optionally substituted by 1-4C alkyl, 1-4C alkoxy, halogen, OH, NH₂ and/or NO₂); with (ii) phenol which is optionally substituted by 1-4C alkyl, 1-4C alkoxy, halogen, NH₂ and/or NO₂ and which has been reacted with 0.5-6 mols. alkylene oxide per mol. OH group in the phenol. An Independent claim is also included for a dyeing aid including by wt. (A) the novel ester (I) (20-60%) and (B) an ester (20-60%) of benzoic acid (optionally substituted by 1-4C alkyl, 1-4C alkoxy, halogen, OH, NH₂ and/or NO₂) with a 2-12C diol.

Abstract (de)
Es wird eine als Färbereihilfsmittel geeignete Zusammensetzung beschrieben, umfassend (a) 20 Gew.-% bis 60 Gew.-%, bezogen auf die Zusammensetzung, Ester von mit C1-C4-Alkyl, C1-C4-Alkoxy, Halogen, OH, NH₂ und/oder NO₂ substituierter oder unsubstituierter Benzoesäure und C2-C12-Diol und (b) 20 Gew.-% bis 60 Gew.-%, bezogen auf die Zusammensetzung, Ester von mit C1-C4-Alkyl, C1-C4-Alkoxy, Halogen, OH, NH₂ und/oder NO₂ substituierter oder unsubstituierter Benzoesäure und mit C1-C4-Alkyl, C1-C4-Alkoxy, Halogen, NH₂ und/oder NO₂ substituiertem oder unsubstituiertem Phenol, das mit 0,5 bis 6 Mol Alkylenoxid pro Mol OH-Gruppe des Phenols umgesetzt ist. Des weiteren betrifft die Anmeldung den Ester (b).

IPC 1-7
D06P 1/651; **D06P 1/613**; **C07C 69/76**

IPC 8 full level
D06P 1/613 (2006.01); **D06P 1/651** (2006.01); **D06P 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06P 1/6135 (2013.01); **D06P 1/65125** (2013.01); **D06P 1/65131** (2013.01); **D06P 3/54** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3139562 A1 19821202 - M & T CHEMICALS INC [US]
• [X] US 4708719 A 19871124 - WILSON ROBERT B [US], et al
• [X] DE 582051 C 19330807 - IG FARBENINDUSTRIE AG
• [X] US 1841430 A 19320119 - MARTIN BOLLMANN

Cited by
US11252960B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1347091 A1 20030924; **EP 1347091 B1 20060719**; AT E333531 T1 20060815; DE 50207560 D1 20060831

DOCDB simple family (application)
EP 02006174 A 20020319; AT 02006174 T 20020319; DE 50207560 T 20020319