

Title (en)
Monoazo pigments of the acetoacetyl amino benzimidazolone series, their preparation and their use for colouring organic material of high molecular weight.

Title (de)
Monoazopigmente der Acetoacetylaminobenzimidazolone Reihe, Verfahren zu deren Herstellung, und deren Verwendung zum Pigmentieren von hochmolekularem organischem Material.

Title (fr)
Pigments monoazoïques de la série acétoacétylaminobenzimidazolone, leur préparation et utilisation pour la pigmentation de matières organiques macromoléculaires.

Publication
EP 0000737 A1 19790221 (DE)

Application
EP 78100516 A 19780727

Priority
CH 958177 A 19770804

Abstract (en)
1. Azo pigments of the formula see diagramm : EP0000737,P11,F1 wherein X and Y are each hydrogen, halogen, alkyl or alkoxy having 1-4 C atoms, Q is a group of the formula -CONH- or -NHCO-, and Z is an O atom or is a group of the formula -NR-, -NHCO-, -CONH-, -CH=N- or see diagramm : EP0000737,P11,F2 in which R is hydrogen, alkyl having 1-4 C atoms, or phenyl unsubstituted or substituted by halogen, alkyl or alkoxy having 1-4 C atoms, and V is hydrogen, halogen, alkyl or alkoxy having 1-4 C atoms, and the azo group is bound to the phenyl group A or B.

Abstract (de)
Monoazopigmente der Formel <IMAGE> worin X und Y Wasserstoff, Halogen, Alkyl oder Alkoxy mit 1-4 C-Atomen, Q eine Gruppe der Formeln -CONH- oder -NHCO- und Z ein O-Atom oder eine Gruppe der Formeln -NR-, -NHCO-, -CONH-, -CH = N- oder -C = N- <IMAGE> darstellen, wobei R Wasserstoff, Alkyl mit 1-4 C-Atomen oder gegebenenfalls durch Halogen, Alkyl oder Alkoxy mit 1-4 C-Atomen substituiertes Phenyl und V Wasserstoff, Halogen, Alkyl oder Alkoxy mit 1-4 C-Atomen bedeuten und die Azogruppe an die Phenylreste A oder B gebunden sein kann; Herstellung durch Kupplung von Acetoacetylbenzimidazolonen mit den übereinstimmenden Diazokomponenten; Verwendung zum Pigmentieren von hochmolekularem organischem Material.

IPC 1-7
C09B 29/32; C08K 5/34

IPC 8 full level
C08K 5/00 (2006.01); **C08K 5/22** (2006.01); **C08K 5/23** (2006.01); **C08L 1/00** (2006.01); **C08L 27/00** (2006.01); **C09B 29/01** (2006.01); **C09B 29/033** (2006.01); **C09B 29/32** (2006.01); **C09B 29/33** (2006.01)

CPC (source: EP)
C09B 29/0003 (2013.01); **C09B 29/0011** (2013.01); **C09B 29/0025** (2013.01); **C09B 29/338** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2128514 A1 19721020 - CIBA GEIGY AG
• FR 2233373 A1 19750110 - HOECHST AG [DE]
• FR 2167629 A1 19730824 - HOECHST AG [DE]
• [P] FR 2370082 A1 19780602 - CIBA GEIGY AG [CH]

Cited by
EP0010722A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0000737 A1 19790221; EP 0000737 B1 19810429; BR 7804978 A 19790410; CA 1087173 A 19801007; DE 2860649 D1 19810806; DK 344678 A 19790205; JP S5429334 A 19790305; JP S6143387 B2 19860927

DOCDB simple family (application)
EP 78100516 A 19780727; BR 7804978 A 19780803; CA 308577 A 19780802; DE 2860649 T 19780727; DK 344678 A 19780803; JP 9516678 A 19780804