

Title (en)

Heat development process and colour-photographic recording material suitable therefor.

Title (de)

Wärmeentwicklungsverfahren und hierfür geeignetes farbfotografisches Aufzeichnungsmaterial.

Title (fr)

Procédé de développement thermique et matériau de reproduction photographique couleur approprié à cet effet.

Publication

**EP 0261567 A2 19880330 (DE)**

Application

**EP 87113515 A 19870916**

Priority

DE 3632737 A 19860926

Abstract (en)

[origin: US4816372A] Compounds of the formula I are suitable as thermal development and diffusion promoting agents for the heat development process. With the aid of said compounds higher color transfer densities can be achieved and/or the development time can be shortened. <IMAGE> (I) wherein X1 denotes -SO<sub>2</sub>- or -CO-; R<sup>1</sup> to R<sup>4</sup> denote alkyl, cycloalkyl, aralkyl or aryl; R<sup>5</sup> and R<sup>6</sup> denote acyl or a group as defined for R<sup>1</sup> to R<sup>4</sup>; and R<sup>1</sup> together with R<sup>5</sup>, R<sup>2</sup> together with R<sup>6</sup>, R<sup>3</sup> together with R<sup>4</sup> and/or R<sup>1</sup> together with R<sup>2</sup> may in each case form a heterocyclic ring containing at least one nitrogen atom.

Abstract (de)

Als thermische Entwicklungs- und Diffusionsförderungsmittel für das Wärmeentwicklungsverfahren eignen sich Verbindungen der Formel I. Mit den genannten Verbindungen können höhere Farbübertragungsdichten erzielt und/oder die Entwicklungszeit abgekürzt werden. <IMAGE> worin bedeuten X -SO<sub>2</sub>- oder -CO-; R<sup>1</sup> - R<sup>4</sup> Alkyl, Cycloalkyl, Aralkyl oder Aryl; R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> Acyl oder einen Rest wie angegeben für R<sup>1</sup> - R<sup>4</sup>; wobei R<sup>1</sup> zusammen mit R<sup>5</sup>, R<sup>2</sup> zusammen mit R<sup>6</sup>, R<sup>3</sup> zusammen mit R<sup>4</sup> und/oder R<sup>1</sup> zusammen mit R<sup>2</sup> jeweils einen mindestens ein Stickstoffatom enthaltenden heterocyclischen Ring bilden können.

IPC 1-7

**G03C 1/02**; **G03C 5/54**; **G03C 8/40**

IPC 8 full level

**G03C 1/498** (2006.01); **G03C 8/24** (2006.01); **G03C 8/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G03C 8/246** (2013.01 - EP US); **G03C 8/408** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0261567 A2 19880330**; **EP 0261567 A3 19890906**; DE 3632737 A1 19880331; JP S6389849 A 19880420; US 4816372 A 19890328

DOCDB simple family (application)

**EP 87113515 A 19870916**; DE 3632737 A 19860926; JP 24057787 A 19870925; US 9590487 A 19870914