

Title (en)

Process for preparing aqueous solutions of olefinic unsaturated monomers in view of their photopolymerisation.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung wässriger Lösungen olefinisch ungesättigter Monomere im Hinblick auf ihre Photopolymerisation.

Title (fr)

Procédé de préparation de solutions aqueuses de monomères oléfiniquement insaturés en vue de leur photopolymérisation.

Publication

**EP 0008246 A1 19800220 (FR)**

Application

**EP 79400423 A 19790626**

Priority

FR 7822883 A 19780724

Abstract (en)

[origin: ES482758A1] Aqueous solutions of olefinically unsaturated hydrophilic monomers are deoxygenated, advantageously pH adjusted, and prepared for direct photopolymerization by photoinitiator addition and countercurrent scrubbing with an inert gas in a contactor column, preferably a packed column.

Abstract (fr)

L'invention concerne la préparation de solutions aqueuses de monomères oléfiniquement insaturés destinées à être soumises à une irradiation ultraviolette à l'état de couche mince. Ce procédé est caractérisé en ce qu'une solution aqueuse desdits monomères est introduite en haut d'une colonne, qu'un photoinitiateur est introduit dans cette même colonne, qu'un gaz inerte est introduit au bas de cette colonne, que dans la colonne les gaz circulent de manière ascendante et les liquides de manière descendante, que le gaz inerte sort en haut de colonne et la solution de mère prête pour l'irradiation UV est soutirée en bas de colonne.

IPC 1-7

**B01F 1/00**; **C08F 2/46**

IPC 8 full level

**B01D 21/01** (2006.01); **B01F 3/04** (2006.01); **C07B 31/00** (2006.01); **C07B 61/00** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C08F 2/00** (2006.01); **C08F 2/10** (2006.01); **C08F 2/46** (2006.01); **C08F 2/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B01F 23/2321** (2022.01 - EP US); **B01F 23/2322** (2022.01 - EP US); **B01F 23/237612** (2022.01 - EP US); **B01F 23/23765** (2022.01 - EP US); **H01J 2237/2001** (2013.01 - EP US); **H01J 2237/2002** (2013.01 - EP US); **H01J 2237/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2327258 A1 19770506 - ROEHM GMBH [DE]
- [A] DE 2546279 A1 19770421 - BAYER AG

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0008246 A1 19800220**; AT 369391 B 19821227; AT A507079 A 19820515; AU 4905979 A 19800131; AU 532382 B2 19830929; BR 7904697 A 19800527; CA 1123375 A 19820511; DK 309279 A 19800125; ES 482758 A1 19800701; FI 65267 B 19831230; FI 65267 C 19840410; FI 792298 A 19800125; FR 2431876 A2 19800222; FR 2431876 B2 19820212; HU 182660 B 19840228; JP S5562903 A 19800512; JP S584687 B2 19830127; NO 792432 L 19800125; RO 78872 A 19830215; RO 78872 B 19830228; US 4294676 A 19811013

DOCDB simple family (application)

**EP 79400423 A 19790626**; AT 507079 A 19790723; AU 4905979 A 19790719; BR 7904697 A 19790723; CA 332346 A 19790723; DK 309279 A 19790723; ES 482758 A 19790723; FI 792298 A 19790723; FR 7822883 A 19780724; HU RO001031 A 19790723; JP 9172579 A 19790720; NO 792432 A 19790723; RO 9824179 A 19790721; US 5633779 A 19790710