

(51) International patent classification⁶: C07C 201/08, 205/06, 205/12, C07B 43/02, C07C 209/76	A1	(11) International publication number: WO 99/23061 (43) International publication date: 14 May 1999 (14.05.99)
(21) International application number: PCT/EP98/06688 (22) International filing date: 21 October 1998 (21.10.98) (30) Data relating to the priority: 197 48 360.7 3 November 1997 (03.11.97) DE 198 08 748.9 2 March 1998 (02.03.98) DE (71) Applicant (for all designated States except US): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): KÖNIG, Bernd-Michael [DE/DE]; Reuterstrasse 203, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). DÜHR, Johannes [DE/DE]; Am Holzbruch 19, D-47802 Krefeld (DE). RAATZ, Hans-Joachim [DE/DE]; Max-Liebermann-Strasse 6, D-51375 Leverkusen (DE). KACZOROWSKI, Manfred [DE/DE]; Ohlesweg 1, D-50129 Bergheim (DE). (74) Joint Representative: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).		(81) Designated states: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Eurasian Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Published <i>With the International Search Report.</i>

As printed

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING AROMATIC NITRO COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER NITROVERBINDUNGEN

(57) Abstract

According to the invention, a quantity of 0.5 to 20,000 ppm of one or more surface active substances from the group of anionic, cationic, zwitterionic or non-ionic is added to the reaction mixture during the conversion of aromatic compounds with nitrating acid, said acid containing HNO₃ and optional H₂SO₄ and/or H₂O and/or H₃PO₄, to aromatic nitro compounds.

(57) Zusammenfassung

Bei der Umsetzung von aromatischen Verbindungen mit Nitriersäuren, die HNO₃ und gegebenenfalls H₂SO₄ und/oder H₂O und/oder H₃PO₄ enthalten, zu aromatischen Nitroverbindungen, wird erfindungsgemäß dem Reaktionsgemisch eine Menge von 0,5 bis 20000 ppm an einer oder mehreren oberflächenaktiven Substanzen aus der Gruppe der anionischen, kationischen, zwitterionischen oder nichtionischen zugesetzt.