(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. November 2005 (17.11.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/108961 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: G01N 21/64, 31/22

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003593

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. April 2004 (05.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **LANXESS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; 51369 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **DRENKER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Mittelgönrather Str. 56, 42655 Solingen (DE). **SEILER, Hans-Jörg** [DE/DE]; Morsbroicher Str. 38, 51375 Leverkusen (DE). **KAHLE, Volker** [DE/DE]; Brüderstr. 43, 51427 Bergisch Gladbach (DE). **DONKELS, Norbert** [DE/DE]; Hardterbroicher Str. 111, 41068 Mönchengladbach (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **LANXESS DEUTSCHLAND GMBH**; LIP-Intellectual Property Rights, 51369 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) **Title:** METHOD FOR MARKING TERRAIN

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON GELÄNDE

(57) **Abstract:** Disclosed is a method for determining changes in a terrain. Said method is characterized in that a) the terrain is treated with an agent, and b) the treated terrain and/or the adjoining untreated areas are irradiated by means of UV light, and the deviation b1) of the intensity of the emitted light of a partial area of the terrain from the average intensity of the emitted light of the area of the terrain, and/or b2) of the intensity of the emitted light of a portion of the adjoining, untreated area from the average intensity of the emitted light of the adjoining untreated areas, and/or b3) of the intensity of the emitted light of the terrain immediately following the treatment with the agent from the intensity of the emitted light at a later point in time, and/or b4) of the intensity of the emitted light of the adjoining untreated area immediately following the treatment of the terrain with the agent from the intensity of the emitted light of the adjoining, untreated area at a later point in time is determined. Said agent represents an aqueous dispersion containing a1) at least one binder, a2) at least one substance emitting visible light when irradiated with UV light, and a3) an optional dispersant.

(57) **Zusammenfassung:** Verfahren zur Ermittlung von Veränderungen eines Geländes, das dadurch gekennzeichnet ist, dass man a) das Gelände mit einem Mittel behandelt und b) das so behandelte Gelände und/oder die daran angrenzenden unbehandelten Flächen mittels UV-Licht bestrahlt und die Abweichung b1) der Lichtintensität des emmitierten Lichtes einer Teilgeländefläche zur mittleren Lichtintensität des emmitierten Lichtes der Geländefläche und/oder b2) der Lichtintensität des emmitierten Lichtes eines Teils der angrenzenden, unbehandelten Fläche zur mittleren Lichtintensität des emmitierten Lichtes der angrenzenden unbehandelten Flächen und/oder b3) der Lichtintensität des emmitierten Lichtes des Geländes unmittelbar nach der Behandlung mit dem Mittel mit der Lichtintensität des emmitierten Lichtes zu einem späteren Zeitpunkt und/oder b4) der Lichtintensität des emmitierten Lichtes der angrenzenden unbehandelten Fläche unmittelbar nach der Behandlung des Geländes mit dem Mittel mit der Lichtintensität des emmitierten Lichtes der angrenzenden, unbehandelten Fläche zu einem späteren Zeitpunkt feststellt, wobei das Mittel eine wässrige Dispersion ist, enthaltend: a1) wenigstens ein Bindemittel, a2) wenigstens eine bei UV-Bestrahlung sichbares Licht aussendende Substanz und a3) gegebenenfalls ein Dispergiermittel.

WO 2005/108961 A1