

(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
10. Dezember 2020 (10.12.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/245052 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C09B 33/22 (2006.01) *C09D 11/328* (2014.01)
C09D 11/17 (2014.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/065033

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Mai 2020 (29.05.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
19178667.2 06. Juni 2019 (06.06.2019) EP

(71) Anmelder: LANXESS DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Kennedyplatz 1, 50569 Köln (DE).

(72) Erfinder: LIMPER, Dominik; Haus-Vorster-Str. 12,
51379 Leverkusen (DE). MOIGNO, Damien; Chemin des
Cossettes 1, 1723 Marly (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,

SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,
LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,
SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

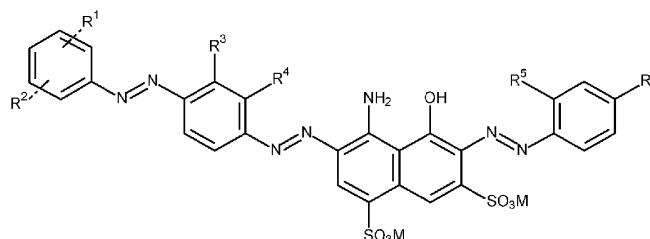
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: TRISAZO COMPOUNDS FOR INK-JET PRINTING

(54) Bezeichnung: TRISAZOVERBINDUNGEN FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK



(I)

(57) Abstract: Trisazo compounds of formula (I), with the proviso that R¹ represents SO₃ M if R² represents hydrogen. These trisazo compounds are extremely well suited to dyeing and printing natural and synthetic materials, and in particular to using as recording liquid media for ink-jet printing.

(57) Zusammenfassung: Trisazoverbindungen der Formel (I) mit der Maßgabe, dass R¹ für SO₃ M steht falls R² für Wasserstoff steht. Diese Trisazoverbindungen eignen sich hervorragend zum Färben und Bedrucken von natürlichen und synthetischen Materialien, insbesondere als Aufzeichnungsflüssigkeiten für den Tintenstrahl Druck.



WO 2020/245052 A1