

(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
27. Oktober 2022 (27.10.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/223345 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C08L 21/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/059599

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. April 2022 (11.04.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
21169914.5 22. April 2021 (22.04.2021) EP

(71) Anmelder: **BASF SE** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38,
67056 Ludwigshafen Am Rhein (DE).

(72) Erfinder: **LEDERHOSE, Paul**; Carl-Bosch-Strasse 38,
67056 Ludwigshafen (DE). **FELDMANN, Oliver**; Carl-
Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE). **MUSTO-
NEN, Tero**; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigsha-
fen (DE). **RAMADANI, Fehime**; Carl-Bosch-Strasse 38,
67056 Ludwigshafen (DE).

(74) Anwalt: **BASF IP ASSOCIATION**; BASF SE GBI -
C006, 67056 Ludwigshafen (DE).

(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, IT, JM, 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)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- in Schwarz-Weiss; die internationale Anmeldung enthielt in ihrer eingereichten Fassung Farbe oder Graustufen und kann von PATENTSCOPE heruntergeladen werden.



WO 2022/223345 A1

(54) Title: POLYISOBUTENE DERIVATIVES AS AN ADDITIVE IN RUBBERS

(54) Bezeichnung: POLYISOBUTENDERIVATE ALS ADDITIV IN KAUSCHUKEN

(57) Abstract: The present invention relates to the use of various polyisobutene derivatives as additives in rubbers, in particular for the dispersion and compatibilization of additives in rubbers for vehicle tires, carbon black, zinc oxide and silicates.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung verschiedener Polyisobutenderivate als Additive in Kautschuken, besonders zur Dispergierung und Kompatibilisierung von Zusatzstoffen in Kautschuken für Fahrzeugreifen. Ruß, Zinkoxid und Silikaten.