

(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
13. März 2025 (13.03.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/051616 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B01J 19/24 (2006.01) *C08F 4/14* (2006.01)
C08F 10/10 (2006.01)

IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/074114

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. August 2024 (29.08.2024)

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(30) Angaben zur Priorität:
23195899.2 07. September 2023 (07.09.2023) EP

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

(72) Erfinder: **WETTLING, Thomas**; Carl-Bosch-Straße 38,
67056 Ludwigshafen am Rhein (DE). **BENSMANN, Sven**;
Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein
(DE). **HIRSCH, Stefan**; Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Lud-
wigshafen am Rhein (DE). **WEIS, Markus**; Carl-Bosch-
Straße 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE). **COR-
BERAN ROC, Rosa**; Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Lud-
wigshafen am Rhein (DE). **HASCHICK, Robert**; Carl-
Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE).
MUEHLBACH, Klaus; Im Zaunruecken 20, 67269 Gru-
enstadt (DE). **VOLLAND, Marco-Christian**; Carl-Bosch-
Straße 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein (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, CV, CZ, DE, DJ,
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO,
JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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,
CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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,

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A POLYISOBUTENE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOBUTEN

(57) Abstract: The present invention relates to a method and a device for producing polyisobutene at low temperatures.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Polyisobuten bei
niedrigen Temperaturen.

WO 2025/051616 A1