

(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
04. November 2021 (04.11.2021)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/219456 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C10M 169/04 (2006.01) C10N 40/04 (2006.01)
C10N 20/00 (2006.01) C10N 40/08 (2006.01)
C10N 30/00 (2006.01)

SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/060353

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. April 2021 (21.04.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2020 111 403.6
27. April 2020 (27.04.2020) DE

(71) Anmelder: **KLUEBER LUBRICATION MUENCHEN
SE & CO. KG** [DE/DE]; Geisenhausenerstraße 7, 81379
Muenchen (DE).

(72) Erfinder: **SEEMEYER, Stefan**; Bettingerstr. 2, 82515
Wolfratshausen (DE). **WITTMAYER, Patrick**; Schle-
sische Straße 24, 82538 Geretsried (DE). **ERHARD,
Maximilian**; Hindenburgstr. 44, 82343 Poecking (DE).
FRACKOWIAK, Maria; Harsdörfferstr. 66, 90478 Nüm-
berg (DE). **VENGUDUSAMY, Balasubramaniam**; Mat-
hilde-Berghofer-Weichner-Str. 1, 81249 München (DE).

(74) Anwalt: **CARL FREUDENBERG KG**; Intellectual Pro-
perty, Höhrerweg 2-4, 69469 Weinheim (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, 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,

(54) Title: LUBRICANT COMPOSITION AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract: The present invention relates to a biodegradable lubricant composition and its use as transmission oil, rolling bearing oil, hydraulic oil or sliding bearing oil in the marine field and in the field of fresh waters, as well as in on-shore machines and machine elements that may come in contact with water and/or aqueous media.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine bioabbaubare Schmierstoffzusammensetzung und deren Verwendung als Getriebe-, Wälzlager-, Hydraulik- und Gleitlageröl im marinen Bereich und im Bereich der Binnengewässer, sowie in Maschinen und Maschinenelementen an Land, die mit Wasser und/oder wässrigen Medien in Kontakt kommen können.

