

Title (en)
Chain saw lubricant

Title (de)
Sägekettenschmiermittel

Title (fr)
Lubrifiant pour chaînes de scie

Publication
EP 2816099 A1 20141224 (DE)

Application
EP 14172998 A 20140618

Priority
AT 5012013 A 20130620

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft die Verwendung zumindest eines 1,3,4-Thiadiazolthiol-Derivats der nachstehenden Formel (1): worin R 1 ausgewählt ist aus -H, C 1-4 -Alkyl und -S-R 3 , worin R 3 für C 1-4 -Alkyl steht, und R 2 ausgewählt ist aus -SH und den Optionen für R 1 , oder eines Salzes davon als als Schmierzusatz bzw. verschleissreduzierendes Additiv in einem Glycerin, Wasser und zumindest einen Haftstoff umfassenden Sägekettenöl, wobei das zumindest eine 1,3,4-Thiadiazolthiol-Derivat im Sägekettenöl in gelöstem Zustand vorliegt.

IPC 8 full level
C10M 173/00 (2006.01); **C10M 173/02** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
C10M 135/00 (2013.01 - AT); **C10M 151/00** (2013.01 - AT); **C10M 173/00** (2013.01 - EP); **C10M 173/02** (2013.01 - EP); **C10M 2203/10** (2013.01 - EP); **C10M 2207/0225** (2013.01 - EP); **C10M 2207/40** (2013.01 - EP); **C10M 2217/028** (2013.01 - EP); **C10M 2219/024** (2013.01 - EP); **C10M 2219/106** (2013.01 - EP); **C10N 2020/017** (2020.05 - EP); **C10N 2030/02** (2013.01 - EP); **C10N 2030/06** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 3123726 A1 19821230 - LUDWIG MUELLER GMBH U CO KG [DE]
• EP 2180034 A1 20100428 - KERL MICHAEL [DE]
• DE 3211352 A1 19830929 - HOECHST AG [DE]
• EP 0594320 A1 19940427 - CASTROL LTD [GB]

Citation (search report)
• [ID] EP 2180034 A1 20100428 - KERL MICHAEL [DE]
• [A] US 2002058594 A1 20020516 - KAROL THOMAS J [US], et al
• [A] CN 101787322 A 20100728 - UNIV SHANGHAI JIAOTONG
• [A] F. HIPLER ET AL: "Chemie gegen Reibung und Verschleiß: Untersuchung molekularer Wirkungsmechanismen von Schmierstoffadditiven", MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol. 31, no. 9, 1 September 2000 (2000-09-01), pages 872 - 877, XP055148755, ISSN: 0933-5137, DOI: 10.1002/1521-4052(200009)31:9<872::AID-MAWE872>3.0.CO;2-X
• [A] FRANK HIPLER: "Chemie gegen Reibung und Verschleiß: Untersuchung molekularer Wirkungsmechanismen von Thiadiazol-Schmierstoffadditiven", 1 January 2003 (2003-01-01), XP055148757, Retrieved from the Internet <URL:http://www-brs.ub.ruhr-uni-bochum.de/netahtml/HSS/Diss/HiplerFrank/diss.pdf> [retrieved on 20141024]

Cited by
KR102255122B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2816099 A1 20141224; AT 514523 A1 20150115

DOCDB simple family (application)
EP 14172998 A 20140618; AT 5012013 A 20130620