

Title (en)
Lubricant compound

Title (de)
Schmiermittelzusammensetzung

Title (fr)
Composition de lubrifiant

Publication
EP 1967574 A1 20080910 (DE)

Application
EP 07103164 A 20070227

Priority
EP 07103164 A 20070227

Abstract (en)
The lubricant composition comprises 10-80 wt.% of graphite, 20-75 wt.% of metal compounds, and 0.1-10 wt.% of organic molybdenum compounds.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schmiermittelzusammensetzung, umfassend a) Graphit; b) eine oder mehrere Metallverbindungen, die ausgewählt sind unter Calciumfluorid, Lithiumfluorid, Natriumaluminiumfluorid (Kryolith), Kaliumaluminiumfluorid, Kaliumtetrafluoroborat (KBF₄), Calciumsulfat, Strontiumsulfat, Bariumsulfat, Magnesiumcarbonat, Calciumcarbonat, Magnesium-Calciumcarbonat (Dolomit), Lithiumcarbonat, Lithiumhydroxid, , Magnesiumhydroxid, Calciumhydroxid, Aluminiumhydroxid, Aluminiumoxid, Siliziumdioxid, Titandioxid und Eisen-(II)-Eisen-(III)-Oxid (Magnetit) und c) eine oder mehrere organische Molybdänverbindungen. Die Schmiermittelzusammensetzung besitzt ausgezeichnete Schmierwirkung.

IPC 8 full level
C10M 169/04 (2006.01); **C10M 141/08** (2006.01); **C10M 141/10** (2006.01); **C10N 10/02** (2006.01); **C10N 10/04** (2006.01); **C10N 10/06** (2006.01); **C10N 10/08** (2006.01); **C10N 10/12** (2006.01); **C10N 10/16** (2006.01); **C10N 30/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C10M 141/08 (2013.01 - EP US); **C10M 141/10** (2013.01 - EP); **C10M 2201/041** (2013.01 - EP); **C10M 2201/0413** (2013.01 - EP); **C10M 2201/061** (2013.01 - EP); **C10M 2201/062** (2013.01 - EP); **C10M 2201/065** (2013.01 - EP); **C10M 2201/0653** (2013.01 - EP); **C10M 2201/066** (2013.01 - EP); **C10M 2201/081** (2013.01 - EP); **C10M 2201/084** (2013.01 - EP); **C10M 2201/087** (2013.01 - EP); **C10M 2213/062** (2013.01 - EP); **C10M 2219/068** (2013.01 - EP); **C10M 2223/045** (2013.01 - EP); **C10N 2010/02** (2013.01 - EP); **C10N 2010/04** (2013.01 - EP); **C10N 2010/06** (2013.01 - EP); **C10N 2010/08** (2013.01 - EP); **C10N 2010/12** (2013.01 - EP); **C10N 2010/14** (2013.01 - EP); **C10N 2010/16** (2013.01 - EP US); **C10N 2020/06** (2013.01 - EP); **C10N 2030/06** (2013.01 - EP); **C10N 2050/015** (2020.05 - EP); **C10N 2050/02** (2013.01 - EP); **C10N 2050/08** (2013.01 - EP); **C10N 2050/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XY] JP H0978078 A 19970325 - SHOWA SHELL SEKIYU
• [Y] EP 1013749 A2 20000628 - ASAHI DENKA KOGYO KK [JP]
• [A] EP 0332172 A1 19890913 - DAI ICHI KOGYO SEIYAKU CO LTD [JP]

Cited by
DE102009005842A1; CN107653024A; CN106459816A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1967574 A1 20080910; WO 2008104384 A2 20080904

DOCDB simple family (application)
EP 07103164 A 20070227; EP 2008001547 W 20080227