

Title (en)
TRANSMISSION OIL

Title (de)
GETRIEBEÖL

Title (fr)
HUILE A ENGRENAGES

Publication
EP 3173462 A1 20170531 (DE)

Application
EP 15197078 A 20151130

Priority
EP 15197078 A 20151130

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Getriebeöl. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass es als Grundöl ein Polyalphaolefin (PAO) mit einer Viskosität KV_{100} von 3 mm²/s oder weniger und einem Verdampfungsverlust (DIN ISO 51 581 Teil 1, 200°C, 1h; Noack-Test) von 15 Masse % oder weniger aufweist. Ein erfindungsgemäßes Getriebeöl eignet sich insbesondere zum Einsatz in Kraftfahrzeuggetrieben, insbesondere Doppelkupplungsgetrieben, wo es eine hohe Energieeffizienz bei gleichzeitig definierten Eigenschaften und Reibwerten über eine lange Lebensdauer ermöglicht.

IPC 8 full level
C10M 105/04 (2006.01); **C10M 107/22** (2006.01); **C10M 107/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
C10M 107/10 (2013.01); **C10M 2205/0285** (2013.01); **C10M 2209/084** (2013.01); **C10N 2020/02** (2013.01); **C10N 2030/02** (2013.01); **C10N 2030/06** (2013.01); **C10N 2030/74** (2020.05); **C10N 2040/04** (2013.01); **C10N 2040/042** (2020.05); **C10N 2040/044** (2020.05); **C10N 2040/08** (2013.01); **C10N 2060/02** (2013.01); **C10N 2070/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2009240012 A1 20090924 - PATIL ABHIMANYU ONKAR [US], et al
• [X] US 2011137091 A1 20110609 - YANG NORMAN [US], et al & 27 February 2014 (2014-02-27), XP055247319, Retrieved from the Internet <URL:http://www.pentastflora.com/wp-content/uploads/2014/02/D5800-NOACK-Volatility.pdf> [retrieved on 20160204]
• [XY] US 2013130952 A1 20130523 - LUO SHUJI [US], et al
• [Y] US 4218330 A 19800819 - SHUBKIN RONALD L [US]
• [Y] US 2007078070 A1 20070405 - SHIRAZI FAHIMEH P [US], et al
• [A] US 2007225535 A1 20070927 - YANG NORMAN [US], et al

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 3173462 A1 20170531

DOCDB simple family (application)
EP 15197078 A 20151130