



PATENTNI SPIS BR. 3588

Deutsche Petroleum Aktiengesellschaft, Charlottenburg, Nemačka.

Prijava od 29. septembra 1924. Ulje za mazanje. Važi od 1. marta 1925.
Traženo pravo prvenstva od 17. novembra 1923. (Nemačka).

Ulja za mazanje iz mineralnih ulja, katanastih ulja i tome sl. pokazuju taj nedostatak, da se pri upotrebi menjaju i gube osobine mazanja. Pokazalo se, da uzroci ovih promena leže u određenim jedinjenjima, koja se postupanjem sa materijama, koje mogu da vezuju sumporna i kiseonična tela, mogu udaliti pri destilaciji. Ulja za mazanje prema ovom pronalasku odlikuju se time, što se upotrebljavaju delovi mineralnih ulja, isparavajućih ulja i tome sl. sa visokom tačkom ključanja, koja se destilišu preko materija kao što su oksidi, hidroksidi, karbonati alkalija, zemnoalkalija i metali, iskorišćujući što je moguće više vakum. Destilacija se izvodi sa što je moguće većim vakumom i može biti potpomognuta upotrebom pare, naročito sa jako pregrejanom parom. Mogu se upotrebiti alkali-hidroksidi, barijum-oksidi, barijum-hidroksidi, kalcijum-oksidi, kalcijum-hidroksid, njegovi karbonati, aluminium-oksidi, aluminium-hidroksid. Naročito su pogodni soli takozvanih metalnih kiselina kao natrium ferit, natrium-aluminat, natrium-ferialuminat i tome sl. Jedinjenja se mogu upotrebiti pojedino ili u smeši. Hemisko rafinisanje ulja za mazanje prema ovom pronalasku nije potrebno obično pomoću kiselina i lužina, jer su i bez običnog hemiskog postupanja najbolji od rafinisanih ulja za mazanje, ili bar jednaki. Dok se postupkom rafinisanja razore i udalje tela najdragocenija za sposobnost mazanja, ostaju ova sadržana u uljima za mazanje prema ovom pronalasku.

Pogodna ulja za mazanje prema ovom pronalasku jesu:

Ulje za vreteno:

Specifična težina	0,923
tačka gorenja	160°
viskozitet	5/20°
tačka stvrdnjavanja	—15° tečno
boja	jasno žuta.

Mašinsko ulje:

Specifična težina	0,934
tačka gorenja	185°
viskozitet	4,3/50°
tačka stvrdnjavanja	—15° tečno.
boja	žuta.

Mašinsko ulje:

Specifična težina	0,940
tačka gorenja	200°
viskozitet	9/50°
tačka stvrdnjavanja	—15° tečno
boja	žuta.

Mašinsko ulje:

Specifična težina	0,946
tačka gorenja	230°
viskozitet	18,3/50°
tačka stvrdnjavanja	—10° tečno
boja	nerandžasta.

Cilindrično ulje:

Specifična težina	0,948
tačka gorenja	260°
viskozitet	3,3/100°
tačka stvrdnjavanja	0° tečno
boja	crvena providna.

Patentni zahtevi:

1. Ulje za mazanje naznačeno time, što se sastoji iz mineralnih ulja, koja ključaju na visokoj temperaturi i koja destilišu preko materija, koje vezuju sumporna i kiseonična jedinjenja a izrađuju se bez hemiskog i fizičkog rafinisanja.

2. Ulje za mazanje po zahtevu 1, naznačeno time, što se sastoji iz mineralnih ulja, koja destilišu preko soli metalnih kiselina i imaju visoku taku ključanja.

PATENTNI SPIS BR. 3588

Deutsche Petroleum Aktiengesellschaft, Charlottenburg, Nemačka.

Prijave od 29. septembra 1924. Ulje za mazanje. Vrš od 1. maja 1925.

Trgovno pravo izveštava od 17. novembra 1923. (Nemačka).

Ulje za vrenje:
Specifična težina 0.923
Tačka kretanja 180°
Viskoznost 3.200
Tačka stvarjanja — 15°
Boja jasno žuta

Masinsko ulje:
Specifična težina 0.934
Tačka kretanja 185°
Viskoznost 4.350
Tačka stvarjanja — 15°
Boja žuta

Masinsko ulje:
Specifična težina 0.940
Tačka kretanja 200°
Viskoznost 4.750
Tačka stvarjanja — 15°
Boja žuta

Masinsko ulje:
Specifična težina 0.946
Tačka kretanja 230°
Viskoznost 18.350
Tačka stvarjanja — 10°
Boja bezbojna

Cilindrično ulje:
Specifična težina 0.948
Tačka kretanja 250°
Viskoznost 3.3100
Tačka stvarjanja — 0°
Boja bezbojna

Ulje za mazanje iz mineralnih ulja, koja su nastala iz sirovine ulja, koja su ključana na visokoj temperaturi i koja su destilirana preko materija, koje vezuju sumporna i kiseonična jedinjenja a izrađuju se bez hemiskog i fizičkog rafinisanja.

Ulje za mazanje po zahtevu 1, naznačeno time, što se sastoji iz mineralnih ulja, koja su ključana na visokoj temperaturi i koja su destilirana preko soli metalnih kiselina i imaju visoku taku ključanja.