



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010128559/04, 09.12.2008**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
**11.12.2007 EP 07291492.2.**(43) Дата публикации заявки: **20.01.2012 Бюл. № 2**(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: **12.07.2010**(86) Заявка РСТ:  
**EP 2008/067116 (09.12.2008)**(87) Публикация заявки РСТ:  
**WO 2009/074577 (18.06.2009)**

Адрес для переписки:

**103735, Москва, ул.Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент", пат.пов. О.И. Воль, рег.  
№ 1101**

(71) Заявитель(и):

**ШЕЛЛ ИНТЕРНЭШНЛ РИСЕРЧ  
МААТСХАППИЙ Б.В. (NL)**

(72) Автор(ы):

**ЖЕРМЕН Жильбер Робер Бернар (FR),  
УЭДЛОК Дейвид Джон (GB),  
УИТЛИ Алан Ричард (GB)****(54) КОМПОЗИЦИИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ****(57) Формула изобретения**

1. Композиция консистентной смазки, содержащая загуститель и базовое масло, произведенное в синтезе Фишера-Тропша, в которой базовое масло, произведенное в синтезе Фишера-Тропша, имеет кинематическую вязкость при 100°С от 8 до 30 мм<sup>2</sup>/с.

2. Композиция консистентной смазки по п.1, в которой базовое масло, произведенное в синтезе Фишера-Тропша, имеет кинематическую вязкость при 100°С от 8 до 25 мм<sup>2</sup>/с, предпочтительно от 10 до 25 мм<sup>2</sup>/с.

3. Композиция консистентной смазки по п.1, в которой загуститель содержит мыло.

4. Композиция консистентной смазки по п.2, в которой загуститель содержит мыло.

5. Композиция консистентной смазки по любому из предшествующих пунктов, которая включает в себя 10 мас.% или больше загустителя.

6. Применение базового масла, произведенного в синтезе Фишера-Тропша, в композиции консистентной смазки с целью улучшения противоизносных свойств композиции и/или показателя коррозии меди.

7. Применение по п.6, в котором базовое масло, произведенное в синтезе Фишера-Тропша, дополнительно используют с одной или несколькими следующими целями:

- i) улучшение стойкости композиции к окислению;
- ii) улучшение характеристики текучести композиции на холоде;
- iii) улучшение коррозионной стойкости композиции;

iv) улучшение способности композиции выдерживать нагрузку, которую измеряют, например, с использованием стандартного метода испытаний ASTM D-2596 (испытание нагрузки при сварке на четырехшариковой машине);

v) улучшение стойкости композиции к механическим воздействиям;

vi) улучшение способности композиции выделять масло.

8. Применение базового масла, произведенного в синтезе Фишера-Тропша, в композиции консистентной смазки, с целью снижения концентрации присадки в композиции.

9. Применение по п.8, в котором присадка представляет собой - противоизносную присадку или присадку против коррозии меди.

RU 2010128559 A

RU 2010128559 A