

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2017123734, 07.12.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
09.12.2014 JP 2014-249030

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2019 Бюл. № 01

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 10.07.2017

(86) Заявка РСТ:
EP 2015/078788 (07.12.2015)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/091788 (16.06.2016)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

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

(72) Автор(ы):

НАГАКАРИ Мицухиро (JP)(54) **КОМПОЗИЦИЯ СМАЗОЧНОГО МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ
СКОЛЬЖЕНИЯ**(57) **Формула изобретения**

1. Композиция смазочного масла для направляющей поверхности скольжения, содержащая базовое масло, которое является базовым маслом от группы I до группы IV в категориях базовых масел API или их смесью, при этом фосфонат представлен формулой 1



(1),

в которой R_1 обозначает насыщенную или ненасыщенную алкильную группу, имеющую 12-22 атомов углерода, а R_2 обозначает насыщенную или ненасыщенную алкильную группу, имеющую 1-18 атомов углерода, и жирную кислоту, представленную формулой 2
 R_3COOH (2),

в которой R_3 обозначает насыщенную или ненасыщенную алкильную группу,

имеющую 7-17 атомов углерода.

2. Композиция смазочного масла для направляющей поверхности скольжения по п. 1, отличающаяся тем, что фосфонат содержится в количестве не менее чем 0,2 % мас., но менее чем 2 % мас. по отношению к общему количеству композиции, а жирная кислота содержится в количестве не менее чем 0,03 % мас., но менее чем 1 % мас. по отношению к общему количеству композиции.

3. Композиция смазочного масла для направляющей поверхности скольжения по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что базовым маслом является базовое масло, принадлежащее к группе III и/или базовое масло, принадлежащее к группе IV в категориях базовых масел API.

4. Композиция смазочного масла для направляющей поверхности скольжения по любому из пп. 1-3, которая дополнительно содержит противоизносную присадку и/или дезактиватор металлов.

5. Использование композиции смазочного масла по любому из предыдущих пунктов для смазки направляющей поверхности скольжения станка.