



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2007117803/15**, 11.10.2005(30) Конвенционный приоритет:  
**13.10.2004 DE 202004015931.7**(43) Дата публикации заявки: **20.11.2008 Бюл. № 32**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:  
**14.05.2007**(86) Заявка РСТ:  
**EP 2005/055168 (11.10.2005)**(87) Публикация РСТ:  
**WO 2006/040324 (20.04.2006)**

Адрес для переписки:  
**119034, Москва, Пречистенский пер., 14,  
стр.1, 4 этаж, "Гоулингз Интернэшнл Инк.",  
В.Н.Дементьеву**

(71) Заявитель(и):

**ДР. ГЕРХАРД МАНН ХЕМ.-ФАРМ. ФАБРИК ГМБХ  
(DE)**

(72) Автор(ы):

**КЛАУС-ГЕРЦ Гудрун (DE),  
БЕЛЬМАНН Др. Гюнтер (DE)****(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЛАЗ, СОДЕРЖАЩАЯ ОМЕГА-3 ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ И ОМЕГА-6 ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ****(57) Формула изобретения**

1. Композиция для лечения глаз, содержащая омега-3 жирные кислоты, омега-6 жирные кислоты и соединения цинка, предпочтительно в виде сульфата цинка.
2. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит по меньшей мере один витамин, выбранный из группы, включающей витамин Е, витамин С, витамин В, предпочтительно витамин В6 и/или витамин В 12.
3. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что омега-3 жирные кислоты содержатся в виде триглицеридов рыбьего жира.
4. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что омега-3 жирная кислота представляет собой эйкозапентановую кислоту, предпочтительно полученную из пищевых масел, рапсового масла, льняного масла и/или рыбьего жира.
5. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что омега-3 жирная кислота представляет собой докозагексановую кислоту.
6. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что омега-6 жирная кислота представляет собой гамма - линоленовую кислоту, предпочтительно получаемую из масла семян бурчника, масла семян энотеры и/или масла из косточек черной смородины.
7. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что она в расчете на разовую дозу содержит от  $\geq 10$  до  $\leq 500$  мг, предпочтительно от  $\geq 100$  до  $\leq 400$  мг, более предпочтительно от  $\geq 200$  до  $\leq 300$  мг, особенно предпочтительно от  $\geq 280$  до  $\leq 220$  мг омега-3 жирных кислот в расчете на триглицериды и/или от  $\geq 1$  до  $\leq 10$  мг, предпочтительно от  $\geq 2$  до  $\leq 8$  мг, более предпочтительно от  $\geq 4$  до  $\leq 6$

мг, особенно предпочтительно от  $\geq 4,5$  до  $\leq 5,5$  мг гамма - линоленовой кислоты и/или от  $\geq 1$  до  $\leq 5$  мг, предпочтительно от  $\geq 2$  до  $\leq 4,5$  мг, более предпочтительно от  $\geq 3$  до  $\leq 4$  мг, особенно предпочтительно от  $\geq 3,1$  до  $\leq 3,5$  мг витамина Е и/или от  $\geq 0,01$  до  $\leq 5$  мг, предпочтительно от  $\geq 0,1$  до  $\leq 3$  мг, более предпочтительно от  $\geq 0,5$  до  $\leq 2$  мг, особенно предпочтительно от  $\geq 0,9$  до  $\leq 1,1$  мг смесового концентрата токоферола; и/или

от  $\geq 1$  до  $\leq 50$  мг, предпочтительно от  $\geq 10$  до  $\leq 40$  мг, более предпочтительно от  $\geq 15$  до  $\leq 30$  мг, особенно предпочтительно от  $\geq 19$  до  $\leq 21$  мг витамина С и/или

от  $\geq 0,1$  до  $\leq 1,0$  мг, предпочтительно от  $\geq 0,3$  до  $\leq 0,8$  мг, более предпочтительно от  $\geq 0,5$  до  $\leq 0,75$  мг, особенно предпочтительно от  $\geq 0,6$  до  $\leq 0,7$  мг витамина В6 и/или

от  $\geq 0,01$  до  $\leq 1,0$  мкг, предпочтительно от  $\geq 0,15$  до  $\leq 0,7$  мкг, более предпочтительно от  $\geq 0,25$  до  $\leq 0,5$  мкг, особенно предпочтительно от  $\geq 0,32$  до  $\leq 0,34$  мкг витамина В12 и/или

от  $\geq 0,1$  до  $\leq 10$  мг, предпочтительно от  $\geq 1,5$  до  $\leq 5$  мг, более предпочтительно от  $\geq 2$  до  $\leq 4$  мг, особенно предпочтительно от  $\geq 3,3$  до  $\leq 3,4$  мг цинка.

8. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что весовое отношение омега-3 жирных кислот в расчете на триглицериды и гамма - линоленовой кислоты составляет от  $\geq 3:1$  до  $\leq 200:1$ , предпочтительно от  $\geq 20:1$  до  $\leq 100:1$ , более предпочтительно от  $\geq 50:1$  до  $\leq 60:1$ , особенно предпочтительно от  $\geq 56:1$  до  $\leq 58:1$ .

9. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что она является твердой, жидкой и/или гелем, предпочтительно получается в виде фармацевтических форм, выбранных из группы, содержащей таблетки, таблетки с покрытием, драже, капсулы, порошок, гранулы, растворы и/или таблетки, выделяющие углекислый газ.

10. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что содержимое фармацевтической формы имеет вес от  $\geq 1$  до  $\leq 100$  мг, предпочтительно от  $\geq 200$  до  $\leq 800$  мг, более предпочтительно от  $\geq 400$  до  $\leq 700$  мг, особенно предпочтительно от  $\geq 596$  до  $\leq 598$  мг.

11. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит вспомогательные средства, выбранные из группы, содержащей моностеарат глицерина, лецитин и/или желатин.

12. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что фармацевтическая форма находится в виде капсул и оболочка имеет вес от  $\geq 50$  до  $\leq 500$  мг, предпочтительно от  $\geq 100$  до  $\leq 400$  мг, более предпочтительно от  $\geq 218$  до  $\leq 256$  мг, особенно предпочтительно от  $\geq 237$  до  $\leq 238$  мг.

13. Композиция по п.1, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит вспомогательные средства, выбранные из группы, содержащей глицерин, желатин и/или красители, например, красную окись железа.

14. Применение композиции по пп.1-13 для получения агента для профилактики в виде диеты и/или для лечения глаз, предпочтительно для лечения синдрома сухих глаз.

15. Применение композиции по пп.1-13 в качестве диетической добавки и/или агента для дополнительной сбалансированной диеты.

16. Диетическая добавка или агент для дополнительной сбалансированной диеты, содержащая композицию по пп.1-13.