

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11)

006845

(13)

B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации
и выдачи патента: **2006.04.28**

(51) Int. Cl. **C07D 487/04** (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(21) Номер заявки: **200400153**

(22) Дата подачи: **2002.07.05**

(54) БЕТА-АМИНОТЕТРАГИДРОИМИДАЗО-(1, 2-А)-ПИРАЗИНЫ И ТЕТРАГИДРО-ТРИАЗОЛО-(4, 3-А)-ПИРАЗИНЫ КАК ИНГИБИТОРЫ ДИПЕПТИДИЛПЕПТИДАЗЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИЛИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДИАБЕТА

(31) **60/303,474**

(32) **2001.07.06**

(33) **US**

(43) **2004.06.24**

(86) **PCT/US2002/021349**

(87) **WO 2003/004498 2003.01.16**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:
МЕРК ЭНД КО., ИНК. (US)

(56)

WO-A-9740832

STOECKEL-MASCHEK A ET AL.:
"POTENT INHIBITORS OF DIPEPTIDYL
PEPTIDASE IV AND THEIR MECHA-
NISMS OF INHIBITION" ADVANCES IN
EXPERIMENTAL MEDICINE AND
BIOLOGY, SPRING ST., NY, US, vol. 477,
2000, pages 117-123, XP008000943 ISSN:
0065-2598 Figure 1; table 1
WO-A-9730053

(72) Изобретатель:

**Эдмондсон Скотт Д., Фишер Майкл Г.,
Ким Доосеоп , Маккокс Малкольм , Парми
Эмма Р., Вебер Энн Э., Ксу Дзинью (US)**

(74) Представитель:

Медведев В.Н., Павловский А.Н. (RU)

(57) Настоящее изобретение относится к соединениям, являющимся ингибиторами фермента дипептидилпептидазы-IV («ингибиторам DP-IV») и применяемым для лечения или профилактики заболеваний, в которые вовлечен фермент дипептидилпептидаза-IV, таких как диабет и, в частности, диабет типа 2. Изобретение также относится к фармацевтическим композициям, содержащим такие соединения, и применению таких соединений и композиций для профилактики или лечения таких заболеваний, в которые вовлечен фермент дипептидилпептидаза-IV.

B1**006845****006845****B1**