



(12)

SOLICITUD de PATENTE

(43) Fecha de publicación: **17/02/2005**
(22) Fecha de presentación: **30/01/2004**
(21) Número de solicitud: **PA04000936**

(51) Int. Cl.⁷: **A01N 43/90**, A61K 31/52,
A61K 07/00, A61P 35/00,
C07D 473/00

(86) Número de solicitud PCT: **CZ 02/00045**

(87) Número de publicación PCT: **WO 03/040144 (15/05/2003)**

(30) Prioridad(es): **02/08/2001 CZ PV 2001-2818**

(71) Solicitante:
**STAV EXPERIMENTALNI BOTANIKY AKADEMIE VED
CESKE REPUBLIKY
Rosvojova 35 165 02 Praha 6 Lysolaje CZ**

(72) Inventor(es):
**MAREK ZATLOUKAL
Revolucni 18a Sumperk 787 01 CZ**

(74) Representante:
**ALMA S. ALVAREZ DELUCIO.*
Av. Insurgentes Sur 1337- Desp. 602 Distrito
Federal 03920 MX**

(54) Título: **COMPUESTOS HETEROCICLICOS EN BASE A ADENINA EN N6, METODOS PARA SU PREPARACION, SU USO PARA LA PREPARACION DE DROGAS, PREPARACIONES COSMETICAS Y REGULADORES DEL CRECIMIENTO, PREPARACIONES FARMACEUTICAS, PREPARACIONES COSMETICAS Y REGULADORES DEL CRECIMIENTO QUE CONTIENEN ESTOS COMPUESTOS.**

(54) Title: **HETEROCYCLIC COMPOUND BASED ON N6.**

(57) **Resumen**

Nuevos derivados heterociclicos a base de adenina sustituida en N6, que tienen propiedades anti-cancer, mitoticas, inmunosupresoras y anti-senescentes para celulas de planta, de animal y de humano y metodos para su preparacion. Tambien se incluyen composiciones farmaceuticas, preparaciones cosmeticas y reguladores del crecimiento, que contienen estos derivados como compuesto activo y el uso de estos derivados para la preparacion de drogas, preparaciones cosmeticas, en procesos biotecnologicos, en cosmeticos y en la agricultura.

(57) **Abstract**

New heterocyclic derivatives based on N6-substituted adenine, having anticancer, mitotic, immunosuppressive and antisenescence properties for plant, animal and human cells and methods of their preparation. Included are also pharmaceutical compositions, cosmetic preparations and growth regulators, which contain these derivatives as active compound and the use of these derivatives for the preparation of drugs, cosmetic preparations, in biotechnological processes, in cosmetics and in agriculture.

