

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional :

(71) Solicitante(s): **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

(72) Inventor(es) (1) Natalia ARANGO GIRALDO, (2) Adriana del Socorro ORTIZ REYES (3) Magally ROMERO TABAREZ, (4) Luisa Fernanda TORRES GRAJALES y (5) Miguel URIBE LONDOÑO

(74) Apoderado: CARLOS R. OLARTE

(30) Prioridad

(31) **No. Prioridad**

32) **Fecha**

(33) **País**

(85) Fecha límite inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud:

No. de solicitud **PCT/**

(87) Publicación internacional:

Fecha:

No. Publicación : **WO**

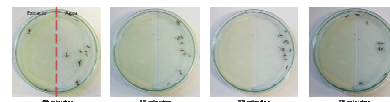


FIG. 1

(54) Título: **PROCESO PARA OBTENER UN EXTRACTO BIOCIDIA**

(57) Resumen:

La invención se refiere un proceso para obtener un extracto biocida a partir de microorganismos del género *Bacillus* sp, *Serratia* sp, *Pseudomonas* sp, *Burkholderia* sp, *Brevundimonas* sp, *Escherichia* sp, *Delftia* sp, *Acinetobacter* sp, *Photorhabdus* sp o *Xenorhabdus* sp, que comprende aislar y purificar el microorganismo, preparar un pre-inóculo, inocular en presencia de una resina adsorbente, y por último, separar y eluir la resina con un solvente orgánico hasta obtener un extracto bacteriano con actividad insecticida, fungicida y/o repelente.