

RESUMEN DE LA INVENCION

Se proporcionan sistemas y métodos para optimización de consulta e índice para recuperar datos en casos de una estructura de datos de formulación desde una base de datos.

5 Los métodos incluyen presentar una fuente de información para buscar la presencia de formulaciones y generar datos de formulación a partir de entradas de campo. Los datos de formulación están asociados con formulaciones encontradas.

10 Los métodos incluyen generar un caso de una estructura de datos de formulación. El caso de la estructura de datos de formulación asocia la fuente de información con las formulaciones encontradas. Los métodos incluyen crear datos de índice optimizado a partir de datos recuperados en el caso

15 de la estructura de datos de formulación. Los datos de índice optimizado incluyen un mapeo entre términos de campo de búsqueda potenciales y los datos de formulación, y se agrupan con base en un patrón de acceso predicho. Los métodos incluyen ejecutar una consulta de búsqueda a través de los

20 datos de índice optimizado y proporcionar información asociada con una fuente de información asociada con datos recuperados en un caso de una estructura de datos de formulación.