

C12 BIOQUIMICA; CERVEZA; BEBIDAS ALCOHOLICAS; VINO; VINAGRE; MICROBIOLOGIA; ENZIMOLOGIA; TECNICAS DE MUTACION O DE GENETICA

C12S PROCEDIMIENTOS QUE UTILIZAN ENZIMAS O MICROORGANISMOS PARA LIBERAR, SEPARAR O PURIFICAR UN COMPUESTO O UNA COMPOSICION PREEXISTENTES (tratamiento biológico del agua, aguas residuales o de alcantarilla C02F 3/00, fangos residuales C02F 11/02; procedimientos que utilizan enzimas o microorganismos para separar isómeros ópticos a partir de una mezcla racémica C12P 41/00); **PROCEDIMIENTOS QUE UTILIZAN ENZIMAS O MICROORGANISMOS PARA TRATAR TEXTILES O PARA LIMPIAR SUPERFICIES DE MATERIALES SOLIDOS** [5]

(1) La presente subclase cubre los procedimientos ya previstos en:

- Sección A: A21, A23, A61L, A62D;
- Sección B: B01D, B08B, B09C;
- Sección C: C01, C05F, C08, C09B, C09H, C10G, C13, C14C, C21B, C22B, C23F, C23G;
- Sección D: D01C, D01F, D06L, D06M, D06P, D21C, D21H;
- Sección E: E21B;
- Sección F: F24F, F24J, F26B;
- Sección H: H01M.

La presente subclase está destinada a suministrar una base para realizar una búsqueda completa relativa a la materia definida por el título de la subclase y, con este objeto, todas las invenciones que tengan relación con esta materia están clasificadas en la presente subclase, incluso aunque estén ya clasificadas en otro lugar

(2) Es importante tener en cuenta las notas (2) y (3) que siguen al título de la clase C12. [5]

(3) *En esta subclase, salvo indicación en contra, una invención se clasifica en el último lugar apropiado.* [2009.01]

(4) Los símbolos de clasificación relativos a la presente subclase no serán colocados en primer lugar en los documentos de patentes. [5]

Nota

En la presente subclase, es deseable añadir los códigos de indexación de la subclase C12R. [6]

1/00	Tratamiento de aceites de petróleo, aceites de esquistos o aceites de arenas petrolíferas [5]	3/18	· Aislamiento o purificación de aceites glicerídicos, grasas, ceras del tipo éster o ácidos grasos [5]
1/02	· Desulfuración [5]	3/20	· Eliminación de ácidos nucleicos a partir de células intactas o lisadas [5]
3/00	Tratamiento de materiales de origen animal o vegetal o microorganismos [5]	3/22	· Tratamiento de fracciones de sangre [5]
3/02	· Aislamiento o purificación de materiales que contienen hidratos de carbono [5]	3/24	· Tratamiento de secreciones u órganos de animales [5]
3/04	· . Celulosa, p. ej. fibras vegetales [5]	5/00	Tratamiento de emulsiones, gases o espumas [5]
3/06	· . . Tratamiento del cáñamo o del lino [5]	7/00	Tratamiento de las pieles, p. ej. depilación, maceración [5]
3/08	· . . en la producción de pasta de papel [5]	9/00	Limpieza de superficies sólidas de materiales [5]
3/10	· . Tratamiento del azúcar o melazas [5]	11/00	Tratamiento de textiles, p. ej. limpieza [5]
3/12	· . Tratamiento de la pectina o del almidón [5]	13/00	Procedimientos no previstos en los grupos C12S 1/00 Hasta C12S 11/00 [5]
3/14	· Aislamiento o purificación de materias proteicas [5]		
3/16	· . Colágeno o gelatina [5]		