

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

**C12C FABRICACION DE CERVEZA** (limpieza de materias primas A23N; máquinas para embrear o eliminar la brea, aparellaje para bodegas C12L; cultivo de levaduras C12N 1/14; fermentación para la preparación de etanol como producto químico y no como bebida alcohólica C12P 7/06)

### Nota

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

### Esquema general

MATERIAS PRIMAS PARA LA  
FABRICACION DE CERVEZA ..... 1/00, 3/00,  
5/00

PREPARACION Y TRATAMIENTO DEL  
MOSTO; FERMENTACION DE LA  
CERVEZA ..... 7/00, 11/00

PREPARACION DE CERVEZAS  
ESPECIALES ..... 12/00

APARATOS DE CERVECERIA ..... 13/00

<b>1/00 Preparación de malta</b>	<b>7/053</b> . . . siendo parte de la masa de malta materias no cereales [6]
1/02 . Tratamiento previo de los granos, p. ej. lavado, remojado	7/06 . . . Aparatos de malteado
1/027 . Germinación [6]	7/14 . Clarificación del mosto ("Läuterung")
1/033 . . . en cajas o tambores [6]	7/16 . . . por colado
1/047 . . . Influencia de los medios físicos o químicos sobre la germinación [6]	7/165 . . . en filtros para la masa de malta [6]
1/053 . . . irradiación o tratamiento eléctrico [6]	7/17 . . . en cubas filtro [6]
1/067 . Secado [6]	7/175 . . . por centrifugación [6]
1/073 . . . Procedimientos o aparatos especialmente adaptados para economizar o recuperar la energía [6]	7/20 . . . Cocción del mosto de cerveza (calderas de cervecería C12C 13/02) [6]
1/10 . . . Secado en soportes fijos	7/22 . . . Procesos o aparatos destinados al ahorro o la recuperación de energía [6]
1/12 . . . Secado en soportes móviles	7/24 . Clarificación del mosto de cerveza entre la cocción con lúpulo y el enfriamiento [6]
1/125 . Procedimientos continuos o semicontinuos de remojo, germinación o secado [6]	7/26 . Enfriamiento del mosto de cerveza; Clarificación del mosto de cerveza durante o después del enfriamiento [6]
1/13 . . . con transporte vertical del grano [6]	7/28 . Tratamiento posterior [6]
1/135 . . . con transporte horizontal del grano [6]	<b>11/00 Procesos de fermentación de la cerveza</b>
1/15 . Aparatos para remover, cargar o descargar el grano o la malta [6]	11/02 . Siembra de la levadura
1/16 . Tratamiento posterior de la malta, p. ej. limpieza de la malta, separación del germen	11/06 . Acidificación del mosto
1/18 . Preparación de extracto de malta o de clases especiales de malta, p. ej. malta caramelizada, malta negra (productos malteados utilizados como productos alimenticios A23L)	11/07 . Fermentación continua [6]
<b>3/00 Tratamiento del lúpulo</b>	11/09 . Fermentación con levadura inmovilizada [6]
3/02 . Secado	11/11 . Tratamientos posteriores a la fermentación, p. ej. carbonatación, concentración (C12H tiene prioridad; recipientes con medios especialmente adaptados para provocar efervescencia en líquidos potables B65D 85/73) [6]
3/04 . Conservación; Almacenaje; Empaquetado	<b>12/00 Procesos especialmente adaptados para la fabricación de cervezas especiales [6]</b>
3/06 . . . Polvo o gránulos de lúpulo [6]	12/02 . Cerveza con bajo contenido en calorías (C12C 12/04 tiene prioridad) [6]
3/08 . . . Extractos solubles de lúpulo [6]	12/04 . Cerveza con bajo contenido en alcohol (extracción de alcohol C12H 3/00) [6]
3/10 . . . empleando dióxido de carbono [6]	<b>13/00 Aparatos de cervecería no cubiertos por uno solo de los grupos C12C 1/00 a C12C 12/04 [3,6]</b>
3/12 . . . Productos de isomerización del lúpulo [6]	13/02 . Calderas de cervecería [3]
<b>5/00 Otras materias primas para la fabricación de cerveza</b>	13/06 . . . calentadas con fuego [3]
5/02 . Aditivos para cerveza	13/08 . . . con elementos internos de calefacción [6]
5/04 . . . Colorantes	13/10 . Equipo de fabricación casera [6]
<b>7/00 Preparación del mosto</b> (extracto de malta C12C 1/18)	
7/01 . Pretratamiento de la malta, p. ej. molido [6]	
7/04 . Preparación o tratamiento de la masa de malta	
7/047 . . . siendo parte de la masa de malta una masa de cereales no malteado [6]	