

SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

C12 BIOCHIMIE; BIÈRE; SPIRITUEUX; VIN; VINAIGRE; MICROBIOLOGIE; ENZYMOLOGIE; TECHNIQUES DE MUTATION OU DE GÉNÉTIQUE

C12M APPAREILLAGE POUR L'ENZYMOLOGIE OU LA MICROBIOLOGIE (installations pour la fermentation des engrais de ferme A01C 3/02; conservation de parties vivantes des corps humains ou animaux A01N 1/02; appareillage physique ou chimique en général B01; appareils de brasserie C12C; appareillages de fermentation du vin C12G; appareillage pour préparer le vinaigre C12J 1/10) [3]

Note(s)

- Il est important de tenir compte des notes (1) à (3) qui suivent le titre de la classe C12.
- Dans la présente sous-classe, il est souhaitable d'ajouter les codes d'indexation de la sous-classe C12R.

1/00 Appareillage pour l'enzymologie ou la microbiologie [3]

Note(s)

Le présent groupe couvre:

- l'appareillage dans lequel les micro-organismes ou enzymes sont produits ou isolés;
 - l'appareillage dans lequel on recherche les caractéristiques des micro-organismes ou enzymes, p.ex. les facteurs de croissance nécessaires;
 - l'appareillage spécialement adapté à l'emploi des micro-organismes ou enzymes comme "réactifs" ou biocatalyseurs;
 - l'appareillage convenant à la fois au laboratoire et à l'échelle industrielle.
- 1/02 • avec des moyens d'agitation; avec des moyens d'échange de chaleur [3]
- 1/04 • avec des moyens d'introduction de gaz [3]
- 1/06 • • avec agitateur, p.ex. avec agitateur à turbine [3]
- 1/08 • • avec tube d'entrée d'air [3]
- 1/09 • • Appareils de flottation [5]
- 1/10 • montés rotativement [3]
- 1/107 • avec des moyens pour recueillir les gaz de fermentation, p.ex. le méthane (production du méthane par traitement anaérobie des boues d'égout C02F 11/04) [5]
- 1/113 • • avec transport du substrat pendant la fermentation [5]
- 1/12 • avec des moyens de stérilisation, filtration ou dialyse [3]
- 1/14 • avec des moyens fournissant des couches minces ou avec des plateaux à niveaux multiples [3]
- 1/16 • contenant ou adaptés pour contenir des milieux solides [3]

- 1/18 • • Compartiments ou champs multiples [3]
- 1/20 • • • Champs plans horizontaux [3]
- 1/21 • Moyens pour supprimer l'écume [5]
- 1/22 • Boîte du type Pétri [3]
- 1/24 • en forme de tube ou de bouteille [3]
- 1/26 • Inoculateur ou échantillonneur [3]
- 1/28 • • incorporé au récipient [3]
- 1/30 • • • l'échantillonneur étant un tampon [3]
- 1/32 • • du type à champs multiples ou en continu [3]
- 1/33 • Désintégrateurs [5]
- 1/34 • Mesure ou essai par des moyens de mesure ou de détection des conditions du milieu, p.ex. par des compteurs de colonies [3]
- 1/36 • comportant une commande sensible au temps ou aux conditions du milieu, p.ex. fermenteurs commandés automatiquement (commande ou régulation en général G05) [3]
- 1/38 • • Commande sensible à la température [3]
- 1/40 • Appareillage spécialement destiné à l'utilisation d'enzymes libres, immobilisées ou liées à un support, p.ex. appareils contenant un lit fluidisé d'enzymes immobilisées [3]
- 1/42 • Appareils pour le traitement de micro-organismes ou d'enzymes au moyen d'énergie électrique ou ondulatoire, p.ex. magnétisme, ondes sonores [5]

3/00 Appareillage pour la culture de tissus, de cellules humaines, animales ou végétales, ou de virus [3]

- 3/02 • comportant des moyens fournissant des suspensions [3]
- 3/04 • comportant des moyens fournissant des couches minces [3]
- 3/06 • avec des moyens de filtration, d'ultrafiltration, d'osmose inverse ou de dialyse [5]
- 3/08 • Appareils pour la désagrégation des tissus [5]
- 3/10 • pour la culture dans des œufs [5]