

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; 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] | 1/18 | • • Compartiments ou champs multiples [3] |
| 1/04 | • avec des moyens d'introduction de gaz [3] | 1/20 | • • • Champs plans horizontaux [3] |
| 1/06 | • • avec agitateur, p.ex. avec agitateur à turbine [3] | 1/21 | • Moyens pour supprimer l'écume [5] |
| 1/08 | • • avec tube d'entrée d'air [3] | 1/22 | • Boîte du type Pétri [3] |
| 1/09 | • • Appareils de flottation [5] | 1/24 | • en forme de tube ou de bouteille [3] |
| 1/10 | • montés rotativement [3] | 1/26 | • Inoculateur ou échantillonneur [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] | 1/28 | • • incorporé au récipient [3] |
| | | 1/30 | • • • l'échantillonneur étant un tampon [3] |
| 1/113 | • • avec transport du substrat pendant la fermentation [5] | 1/32 | • • du type à champs multiples ou en continu [3] |
| 1/12 | • avec des moyens de stérilisation, filtration ou dialyse [3] | 1/33 | • Désintégrateurs [5] |
| 1/14 | • avec des moyens fournissant des couches minces ou avec des plateaux à niveaux multiples [3] | 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] |
| 1/16 | • contenant ou adaptés pour contenir des milieux solides [3] | 1/36 | • comportant une commande sensible au temps ou aux conditions du milieu, p.ex. fermenteurs commandés automatiquement [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] |