

B09 ÉLIMINATION DES DÉCHETS SOLIDES; RÉGÉNÉRATION DE SOLS POLLUÉS (traitement des eaux résiduaires ou des eaux ou boues d'égout C02F; traitement des solides contaminés par la radioactivité G21F 9/28) [3,6]

B09B ÉLIMINATION DES DÉCHETS SOLIDES [3]

Notes

- (1) La présente sous-classe couvre exclusivement les opérations simples ou combinées, p.ex. à plusieurs stades, qu'il n'est pas possible de classer, dans leur ensemble, dans une seule autre sous-classe. [3]
- (2) Dans la présente sous-classe, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée:
- "élimination" comprend la mise en dépôt, p.ex. à la décharge, des déchets, leur destruction ou leur transformation en quelque chose d'utile ou de non nocif; [3]
 - "déchet solide" comprend les déchets qui, bien qu'ils comportent du liquide sont, en pratique, manipulés comme s'il s'agissait de solides. [3]

- (3) Il est important de tenir compte des classements rappelés ci-après:

A23J	1/16	Production de protéines à partir des eaux résiduaires de fabriques d'amidon ou de résidus analogues
A23K	1/06	Produits alimentaires pour animaux, extraits de résidus de distillation ou de brasserie
A23K	1/08	Produits alimentaires pour animaux, extraits de produits résiduaires de laiteries
A23K	1/10	Produits alimentaires pour animaux à base de viande, de poisson, d'os ou de déchets de cuisine
A43B	1/12	Chaussures faites à partir de déchets de caoutchouc
A61L	11/00	Méthodes de désinfection ou de stérilisation spécialement destinées aux déchets
A62D	3/00	Procédés pour rendre les substances chimiques nuisibles inoffensives ou moins nuisibles en effectuant un changement chimique dans les substances
B01D	53/34	Epuration chimique ou biologiques des gaz résiduaires
B02C	18/00	Désagrégation par couteaux ou autres organes coupants ou déchirants qui transforment le matériau en fragments
B03B	7/00	Combinaison de procédés ou d'appareils opérant par voie humide avec d'autres procédés ou appareils pour la préparation de minerais ou de résidus
B03B	9/06	Disposition générale d'un atelier de séparation, p.ex. schéma opératoire, spécialement adapté pour les ordures
B05B	15/04	Réglage de l'aire de pulvérisation, p.ex. à l'aide de masques; Moyens pour collecter ou réutiliser l'excès de matière
B08B	15/00	Précautions pour éviter l'échappement des crasses ou des fumées, hors de la zone où elles sont produites: captage ou enlèvement des crasses ou des fumées de cette zone
B22F	8/00	Fabrication d'objets à partir de déchets ou de particules métalliques résiduaires
B23D	25/14	Machines ou agencements pour le cisailage de produits bruts se déplaçant autrement que dans la direction de la coupe dans lesquels les dimensions des produits obtenus sont sans importance, p.ex. pour faire des copeaux
B24B	55/12	Dispositifs pour récupérer des matériaux issus du meulage ou du polissage
B27B	33/20	Lames de scies ou outils pour délignage, combinés avec des moyens pour déchiqueter les chutes
B29B	17/00	Récupération de matières plastiques ou d'autres constituants des déchets contenant des matières plastiques
B30B	9/32	Presses pour rendre compacts des résidus métalliques ou pour comprimer des véhicules usagés
B62D	67/00	Désassemblage systématique des véhicules pour la récupération des éléments réutilisables, p.ex. pour le recyclage
B63B	17/06	Évacuation des déchets des navires, p.ex. pour escarbilles
B63J	4/00	Aménagements des installations de traitements des eaux usées ou d'égout sur des navires
B65F	1/00	Récipients à ordures
B65F	3/00	Véhicules spécialement adaptés pour le ramassage des ordures
B65F	5/00	Mise en tas ou enlèvement des ordures autrement que par des récipients ou des véhicules
B65F	7/00	Dispositifs de nettoyage ou de désinfection combinés avec des récipients ou des véhicules
C03C	1/00	Ingrédients généralement utilisés pour la fabrication des verres, glaçures ou émaux vitreux
C04B	7/24	Ciments hydrauliques produits à partir de schistes bitumineux, de déchets ou de résidus autres que des scories
C04B	11/26	Ciments de sulfate de calcium produits à partir de phosphogypse ou de déchets, p.ex. à partir des produits de purification de fumées
C04B	18/04	Déchets ou résidus utilisés comme charges pour mortiers béton, pierre artificielle ou analogue
C04B	33/132	Déchets ou résidus utilisés comme ingrédients dans les compositions de produits argileux
C05F		Engrais résultant du traitement des immondices
C08B	16/00	Régénération de la cellulose
C08J	9/33	Agglomération de fragments de mousse, p.ex. déchets de mousse
C08J	11/00	Récupération des résidus de substances macromoléculaires
C08L	17/00	Compositions contenant du caoutchouc de récupération
C09K	11/01	Récupération des matières luminescentes
C10B	53/00	Distillation destructive spécialement conçue pour des matières premières solides particulières ou se présentant sous une forme spéciale
C10B	57/00	Caractéristiques générales des procédés de distillation destructive

C10G	1/10	Production de mélanges d'hydrocarbures liquides à partir de caoutchouc ou de déchets de caoutchouc
C10G	73/23	Récupération des solvants utilisés
C10L	5/46	Combustibles solides obtenus principalement à partir de boues d'égouts, d'ordures ménagères, de gadoues
C10L	5/48	Combustibles solides obtenus principalement à partir de déchets ou de résidus industriels
C10M	175/02	Traitements des lubrifiants usagés, à base d'huiles minérales
C11B	13/00	Obtention de graisses, d'huiles ou d'acides gras à partir de résidus
C11D	19/00	Récupération de la glycérine dans les eaux de saponification
C12F	3/00	Récupération de sous-produits
C12F	3/08	Récupération de l'alcool dans les résidus de pressoir ou dans d'autres déchets
C12P	7/08	Production biochimique de l'éthanol préparé à partir de déchets
C22B	7/00	Mise en œuvre de matériaux autres que des minerais, p.ex. des rognures, pour produire des métaux non ferreux ou leurs composés
C22B	19/28	Obtention du zinc ou de l'oxyde de zinc à partir des résidus de fours à mouffles
C22B	19/30	Obtention du zinc ou de l'oxyde de zinc à partir des résidus métalliques ou rognures
C22B	25/06	Obtention de l'étain à partir de rognures
C25D	13/24	Régénération des bains de revêtement électrophorétique
C25D	21/16	Régénération des bains de revêtement électrolytique
D01B		Traitement mécanique des matières naturelles fibreuses ou filamenteuses pour la production de fibres ou de filaments, p.ex. pour la filature
D01C	5/00	Carbonisation des chiffons pour récupérer les fibres animales
D01F	13/00	Récupération des matériaux de départ, résidus, ou solvants pendant la fabrication de filaments, ou d'articles similaires, artificiels
D01G	11/00	Désintégration d'articles renfermant des fibres susceptibles d'être réemployées
D01H	11/00	Dispositifs pour confiner ou enlever la poussière, le duvet ou les produits analogues
D06L	1/10	Régénération des bains chimiques usés employés dans le nettoyage à sec le lavage des fibres, tissus ou produits analogues
D21B	1/08	Traitement à sec des vieux papiers ou des chiffons en vue de la fabrication du papier ou de la cellulose
D21B	1/32	Défilage humide des vieux papiers
D21C	5/02	Procédés d'obtention de la cellulose à partir de vieux papiers
D21C	11/14	Régénération des liqueurs noires par combustion humide
D21F	1/66	Réutilisation des eaux blanches dans la partie humide des machines à fabriquer le papier en continu
D21H	17/01	Produits de rebut ajoutés à la pâte ou utilisés dans les matériaux d'imprégnation du papier
E03F		Egouts; Fosses d'aisances
E04F	17/10	Aménagements des bâtiments pour l'évacuation des ordures
F23G		Destruction de déchets par combustion
F23J		Enlèvement ou traitement des produits de combustion ou des cendres
G03C	11/24	Enlèvement de l'émulsion de matériaux photographiques gâchés
G03G	21/10	Collecte ou recyclage de développeur récupéré en électrographie, en électrophotographie ou en magnétographie
H01B	15/00	Appareils ou procédés de récupération des matériaux qui constituent les câbles électriques
H01J	9/52	Récupération de matériaux à partir de tubes ou de lampes à décharge
H01M	6/52	Récupération des parties utiles des éléments ou batteries usagés
H01M	10/54	Récupération des parties utiles des accumulateurs usagés.

1/00 Mise à la décharge des déchets solides [3]

3/00 Destruction des déchets solides ou leur transformation en quelque chose d'utile ou de non nocif [3]

5/00 Opérations non couvertes par une seule autre sous-classe ou par un seul autre groupe de la présente sous-classe [3]

B09C RÉGÉNÉRATION DE SOLS POLLUÉS (machines pour retirer les pierres ou similaires du sol A01B 43/00; stérilisation du sol par la vapeur A01G 11/00; séparation en général B01D; nettoyage de plages E01H 12/00; élimination de matières indésirables des terrains p.ex. détritus, E01H 15/00) [6]

Notes

- (1) Dans la présente sous-classe, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée: [6]
– “régénération” désigne l'élimination partielle ou totale ou la fixation des contaminants dans le sol. [6]
- (2) Les procédés utilisant des enzymes ou des micro-organismes afin de [6]
(i) libérer, séparer ou purifier un composé ou une composition préexistants ou de [6]

(ii) traiter des textiles ou nettoyer des surfaces solides de matériaux [6]
sont en outre classés dans la sous-classe C12S. [6]

1/00	Régénération de sols pollués (procédés pour rendre les substances chimiques nuisibles inoffensives ou moins nuisibles en effectuant une modification chimique de ces substances A62D 3/00) [6]	1/04	. Flottation [6]
		1/06	
1/02	. Extraction au moyen de liquides, p.ex. lavage, lixiviation [6]	1/08	. par des procédés thermiques (incinérateurs pour sols pollués F23G 7/14) [6]
		1/10	
			. par des procédés chimiques [6]
			. par des procédés microbiologiques ou utilisant des enzymes [6]