

E02 HYDRAULIQUE; FONDATIONS; TERRASSEMENT

E02F DRAGAGE; TERRASSEMENT (extraction de la tourbe E21C 49/00)

Note

La présente sous-classe couvre:

- principalement l'équipement destiné à creuser ou à ameubler les terres ou à transporter les terres meubles;
- les équipements destinés à un travail semblable sur d'autres matériaux et les équipements analogues pour le chargement ou le déchargement de matériaux.

Schéma général

PROCÉDÉS GÉNÉRAUX DE TRAVAIL	1/00	MACHINES À USAGES PARTICULIERS	
MACHINES OU APPAREILS À MAIN		OU LEURS ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	
D'USAGE GÉNÉRAL.....	3/02	PARTICULIERS.....	5/00
MACHINES OU APPAREILS		MATÉRIEL POUR TRANSPORTER OU	
MÉCANIQUES D'USAGE GÉNÉRAL OU		SÉPARER LES DÉBLAIS	7/00
LEURS ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS		ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS GÉNÉRAUX.....	9/00
PARTICULIERS	3/04		

1/00	Procédés généraux de travail avec des dragues ou des engins de terrassement (procédés de réalisation de terre-pleins E02D 17/18; procédés pour travaux de mine E21C)	3/348	Auges se vidant dans un dispositif collecteur ou de transport [4]
		3/352	Auges se déplaçant le long d'un guide fixe [4]
3/00	Dragues; Engins de terrassement (à usages particuliers E02F 5/00; autres machines ou appareils pour l'exploitation de mines E21C; réalisation de tunnels E21D)	3/355	Auges reliées à l'extrémité arrière d'un tracteur [4]
		3/358	Bras à auges montés pivotant sur une partie tournante du châssis du tracteur [4]
3/02	. à main	3/36	Éléments constitutifs
3/04	. entraînés mécaniquement	3/38	Poutres en porte-à-faux; Bras plongeurs; Bras à auges [4]
3/06	. . avec tarière	3/39	. avec bras télescopiques [4]
3/08	. . avec des éléments de creusement sur chaîne sans fin (transporteurs B65G)	3/40	Plongeurs; Auges [4]
3/10	. . . et outils qui ne font qu'ameubler la terre	3/407	. avec dispositif d'évacuation [4]
3/12	. . . Éléments constitutifs	3/413	. avec dispositif preneur (équipement preneur pour grues B66C) [4]
3/14	 Godets; Chaînes; Guides pour godets ou chaînes; Entraînement des chaînes	3/42	Entraînements pour plongeurs, auges, bras-plongeurs ou bras à godets [4]
3/16	 Dispositifs de sécurité ou de commande (dispositifs de sécurité en général F16P; commande en général G05)	3/43	. Commande de la position du plongeur ou de l'auge; Commande de la succession des opérations d'entraînement [4]
3/18	. . avec des roues excavatrices tournant autour d'un axe	3/46 . .	avec des éléments de creusement ou de raclage à mouvement alternatif mûs par des câbles ou des palans [4]
3/20	. . . et outils qui ne font qu'ameubler la terre	3/47 . . .	. avec des bennes à auge (équipement preneur pour grues B66C) [4]
3/22	. . . Éléments constitutifs	3/48 . . .	Dragues
3/24	 Roues excavatrices; Éléments excavateurs des roues; Entraînement des roues	3/50 . . .	avec des bennes ou autres éléments de creusement se déplaçant le long d'un guide rigide
3/26	 Dispositifs de sécurité ou de commande (dispositifs de sécurité en général F16P; commande en général G05)	3/52 . . .	Excavateurs sur câble (grues à câble B66C)
3/28	. . avec des outils excavateurs montés sur un bras plongeur ou à godets, p.ex. plongeurs, godets [4]	3/54 . . .	Scrapers à câble
3/30	. . . et bras plongeur pivotant sur une poutre en porte à faux	3/56 . . .	. avec scraper ou autres éléments de creusement à commande manuelle
3/32	 travaillant vers le bas et vers la machine, p.ex. avec retro-pelletage	3/58 . . .	Éléments constitutifs
3/34	. . . avec bras-plongeurs pivotant sur le bâti du tracteur ou de l'engin automoteur [4]	3/60 . . .	Bennes, scrapers ou autres éléments de creusement
3/342	 Auges se vidant par basculement par le haut (E02F 3/348 à E02F 3/358 ont priorité) [4]	3/627 . .	Dispositifs pour relier des poutres ou bras à un tracteur ou à un engin similaire automoteur [4]
3/345	 Auges se vidant par basculement latéral (E02F 3/348 à E02F 3/358 ont priorité) [4]	3/633 . . .	Entraînements correspondants [4]
		3/64 . . .	Bennes roulantes, c. à d. ayant des godets racleurs [4]

- 3/65 . . . Eléments constitutifs, p.ex. entraînements, dispositifs de commande [4]
- 3/76 . . Niveleuses, bulldozers ou machines analogues avec lame racleuse ou éléments en soc de charrue ou éléments analogues (travail de la terre A01B); Dispositifs de nivellement [4]
- 3/78 . . . avec éléments de creusement rotatifs
- 3/80 . . . Eléments constitutifs
- 3/815 Lames; Outils de nivellement [4]
- 3/84 Entraînement ou dispositifs de commande correspondants
- 3/85 Utilisation de systèmes hydrauliques ou pneumatiques
- 3/88 . . avec des aménagements agissant par effet d'aspiration ou de refoulement, p.ex. dragues suceuses (pompes en général F04)
- 3/90 . . . Eléments constitutifs, p.ex. entraînements, dispositifs de commande
- 3/92 Eléments de creusement, p.ex. crépines d'aspiration
- 3/94 Appareils pour séparer les pierres du matériau dragué ou excavé
- 3/96 . . avec des dispositions pour l'emploi alterné d'éléments de creusement différents
- 5/00 Dragues ou engins de terrassement à usages particuliers**
- 5/02 . pour creuser des tranchées ou fossés (charrues agricoles pour faire des billons A01B 13/02)
- 5/04 . . avec des tarières
- 5/06 . . avec des éléments de creusement montés sur une chaîne sans fin
- 5/08 . . avec des roues excavatrices tournant autour d'un axe
- 5/10 . . avec des dispositions pour consolider les tranchées ou fossés; avec des dispositions pour exécuter ou assembler des conduites ou pour poser des conduites ou des câbles (pose de tuyaux en soi F16L 1/00; exécution de tuyaux sur place F16L 1/038; pose des câbles électriques en soi H02G 1/06) [6]
- 5/12 . . avec des dispositifs de remblaiement des tranchées ou fossés (E02F 5/10 a priorité) [3]
- 5/14 . . Eléments constitutifs pour excavateurs de tranchées, p.ex. dispositifs indicateurs
- 5/16 . Machines pour creuser d'autres trous dans le sol (forage du sol E21)
- 5/18 . . pour trous horizontaux
- 5/20 . . pour trous verticaux
- 5/22 . pour faire des terre-pleins; pour le remblaiement (combinés avec des excavateurs de tranchée E02F 5/12)
- 5/24 . . Mise en remblai des matériaux dragués ou excavés
- 5/26 . . Longs couloirs combinés avec des dragues ou des excavateurs
- 5/28 . pour le curage des cours d'eau ou autres masses d'eau
- 5/30 . Dispositifs annexes, p.ex. pour dégeler, défoncer, faire éclater, ou pour d'autres traitements préparatoires du sol
- 5/32 . . Outils à défoncer [4]
- 7/00 Matériel pour transporter ou séparer les déblais** (chalands adaptés à l'enlèvement des matériaux provenant de dragues flottantes B63B 35/28)
- 7/02 . Matériel de transport monté sur une drague ou un excavateur (transporteurs en général B65G)
- 7/04 . Dispositifs de chargement montés sur une drague ou un excavateur (dispositifs de chargement en général B65G)
- 7/06 . Goulottes ou installations de criblage montées sur une drague ou un excavateur (appareillage de séparation en général B03; goulottes de chargement en général B65G)
- 7/10 . Canalisations pour le transport des déblais (tuyaux en général F16L; systèmes de canalisation F17D)
- 9/00 Eléments constitutifs des dragues ou des engins de terrassement, non limités à l'une des catégories couvertes par les groupes E02F 3/00 à E02F 7/00** (dispositifs de pose ou de reprise de câbles électriques traînants B66C) [3]
- 9/02 . Mécanisme de déplacement (pour véhicules à moteur B60B, B60G; trains de roulement pour locomotives ou voitures de chemin de fer B61F; véhicules déposant devant eux leur chemin de roulement B62D; pour grues B66C)
- 9/04 . . Engrenages de progression déplaçant pas à pas vers l'avant la drague ou l'excavateur
- 9/06 . Infrastructures flottantes en tant que support
- 9/08 . Superstructures; Supports de superstructures
- 9/10 . . Supports de superstructures mobiles montées sur des mécanismes se déplaçant ou sur d'autres superstructures
- 9/12 . . . Transmission à pivotement ou à translation (roulements à rouleaux ou à billes F16C)
- 9/14 . Flèches; Supports de câbles
- 9/16 . Cabines, plates-formes ou similaires pour le conducteur (pour grues B66C 13/54)
- 9/18 . Contrepoids
- 9/20 . Entraînements; Dispositifs de commande (transmission en général F16H; commande en général G05; entraînements pour moteurs électriques multiples H02K, H02P)
- 9/22 . . Entraînements hydrauliques ou pneumatiques
- 9/24 . Dispositifs de sécurité
- 9/26 . Dispositifs indicateurs
- 9/28 . Petites pièces métalliques pour éléments de creusement, p.ex. dents