

B66 HISSAGE; LEVAGE; HALAGE

B66D CABESTANS; TREUILS; AGRÈS, P.EX. PALANS; MOUFLES (enroulement ou déroulement des filins ou des câbles aux fins d'alimentation ou de stockage B65H; mécanismes d'enroulement ou de déroulement des filins ou des câbles pour ascenseurs B66B; dispositifs de levage spécialement adaptés aux échafaudages suspendus E04G 3/32)

Note

La présente sous-classe couvre:

- les mécanismes d'enroulement ou de déroulement à filins, à câbles ou à chaînes pour déplacer toutes charges à l'exception des cabines d'ascenseurs, p.ex. les treuils de dragues;
- les dispositifs de freinage ou de détente caractérisés par leur utilisation pour le ralentissement ou l'arrêt de mouvement de rotation d'un tambour ou d'un cylindre d'enroulement.

1/00	Mécanismes d'enroulement des cordes, câbles ou chaînes; Cabestans (appareils de levage ou de traction portatifs ou mobiles B66D 3/00)	1/52	 pour faire varier la tension d'une corde ou d'un câble, p.ex. lorsqu'on retire une embarcation de l'eau
1/02	. Mécanismes d'entraînement	1/54	. Mécanismes de sécurité
1/04	. . manœuvrés à la main	1/56	. . Adaptation des interrupteurs de fin de course
1/06	. . . Manivelles de sécurité pour empêcher les retours de manivelle et l'affalement subséquent de la charge	1/58	. . sensibles à un excès de charge
1/08	. . comportant des moteurs à fluides	1/60	. adaptés à des usages particuliers
1/10	. . . Mécanismes d'entraînement à vapeur	1/62	. . pour la commande des auges des bennes preneuses (commandes électriques dans les grues B66C 13/32)
1/12	. . comportant des moteurs électriques	1/64	. . . au moyen d'une seule corde ou chaîne
1/14	. . Transmission de la puissance entre sources de puissance et tambours ou cylindres	1/66	. . . entraînés par un seul moteur
1/16	. . . les tambours ou cylindres pouvant tourner librement (B66D 1/24 a priorité)	1/68	. . . entraînés par deux moteurs
1/18	 et la puissance étant transmise d'un élément moteur à fonctionnement continu et irréversible	1/70	. . . entraînés par des transmissions différentielles ou à planétaires
1/20	. . . Entraînements à chaînes, à courroies ou à friction, p.ex. comportant des moulins	1/72	. . Barbotins de chaînes d'ancre; Cabestans d'ancres
1/22	. . . Mécanismes différentiels ou à planétaires (pour actionner des bennes excavatrices B66D 1/70)	1/74	. . Cabestans
1/24	. . . pour faire varier la vitesse ou inverser le sens de rotation des tambours ou des cylindres	1/76	. . . comportant des tambours ou cylindres auxiliaires pour emmagasiner la corde ou le câble
1/26	. ayant plusieurs tambours ou cylindres	1/78	. . . pour manœuvre des wagons, p.ex. dans les gares de triage
1/28	. Autres parties constitutives de structure	1/80	. . pour niveleuses
1/30	. . Tambours ou cylindres pour cordes, câbles ou chaînes	1/82	. . pour orienter et hisser par derricks
1/34	. . . Fixation des cordes ou des câbles aux tambours ou aux cylindres	3/00	Appareils de levage ou de traction portatifs ou mobiles
1/36	. . Guidage ou autre procédé pour assurer un enroulement régulier des cordes, câbles ou chaînes	3/02	. Dispositifs à main, p.ex. à levier, agissant sur des cordes, des câbles ou des chaînes pour déhaler dans une direction à peu près horizontale (B66D 3/04, B66D 3/12 ont priorité)
1/38	. . . au moyen de guides mobiles relativement au tambour ou au cylindre (B66D 1/395 a priorité) [3]	3/04	. Moulins ou dispositifs similaires dans lesquels la force est appliquée à une corde, un câble ou une chaîne qui passe sur une ou plusieurs poulies, p.ex. pour obtenir une démultiplication (poulies de moufle, roues à chaînes, poulies F16H 55/00) [4]
1/39	. . . au moyen de tambours ou cylindres mobiles autour d'un axe (B66D 1/395 a priorité) [3]	3/06	. . à deux ou plusieurs poulies
1/395	. . . par des moyens assurant à la fois le guidage et la tension des cordes, câbles ou chaînes [3]	3/08	. . . Aménagements des moulins
1/40	. . Dispositifs de commande	3/10	. . . Utilisation de dispositifs de freinage ou de détente
1/42	. . . non automatiques	3/12	. Dispositifs à chaînes ou à éléments similaires manœuvrés manuellement, avec ou sans mécanisme de transmission entre l'organe de manœuvre et la corde, la chaîne ou le câble de hissage
1/44	 pneumatiques ou hydrauliques	3/14	. . à levier
1/46	 électriques	3/16	. . actionnés par une chaîne sans fin passant sur une poulie ou un pignon denté
1/48	. . . automatiques	3/18	. Palans à moteur
1/50	 pour maintenir une tension prédéterminée de la corde, du câble ou de la chaîne, p.ex. pour des cordes ou des câbles de remorqueur, des chaînes d'ancre; Commande de la tension des câbles de treuils de touage ou d'amarrage		

B66D

- 3/20 . . . à moteur d'entraînement, p.ex. le moteur électrique, tambour ou cylindre dans le même carter
- 3/22 à mécanisme de variation de vitesse entre moteur d'entraînement et tambour ou cylindre
- 3/24 . . . Utilisation d'interrupteurs de fin de course
- 3/26 . . . Autres parties constitutives, p.ex. carters
- 5/00 Dispositifs de freinage ou de détente caractérisés par leur application aux mécanismes de levage ou de hissage, p.ex. pour régler l'affalement des charges**
(pour moufles B66D 3/10)
- 5/02 . . Freins de grues, d'ascenseurs, de palans ou de treuils opérant sur des tambours, des cylindres ou des cordes
- 5/04 . . . actionnés par force centrifuge
- 5/06 . . . avec effet radial (B66D 5/20 a priorité)
- 5/08 comportant des sabots ou patins
- 5/10 comportant des bandes
- 5/12 . . . avec effet axial (B66D 5/22 a priorité)
- 5/14 comportant des disques
- 5/16 . . . pour action sur les cordes ou les câbles
- 5/18 . . . pour engendrer des forces de freinage proportionnelles aux charges suspendues; Freins actionnés par la charge elle-même
- 5/20 avec effet radial
- 5/22 avec effet axial
- 5/24 . . . Dispositifs de fonctionnement
- 5/26 pneumatiques ou hydrauliques
- 5/28 spécialement adaptés aux mécanismes d'enroulement, p.ex. dans les puits d'extraction de mines
- 5/30 électriques
- 5/32 . . Dispositifs de détente
- 5/34 . . . à cliquets