

SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

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(s)

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, 2006.01]	1/395 • • • par des moyens assurant à la fois le guidage et la tension des cordes, câbles ou chaînes [3, 2006.01]
1/02 • Mécanismes d'entraînement [1, 2006.01]	1/40 • • Dispositifs de commande [1, 2006.01]
1/04 • • manœuvrés à la main [1, 2006.01]	1/42 • • • non automatiques [1, 2006.01]
1/06 • • • Manivelles de sécurité pour empêcher les retours de manivelle et l'affalement subséquent de la charge [1, 2006.01]	1/44 • • • • pneumatiques ou hydrauliques [1, 2006.01]
1/08 • • comportant des moteurs à fluides [1, 2006.01]	1/46 • • • • électriques [1, 2006.01]
1/10 • • • Mécanismes d'entraînement à vapeur [1, 2006.01]	1/48 • • • automatiques [1, 2006.01]
1/12 • • comportant des moteurs électriques [1, 2006.01]	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 [1, 2006.01]
1/14 • • Transmission de la puissance entre sources de puissance et tambours ou cylindres [1, 2006.01]	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, 2006.01]
1/16 • • • les tambours ou cylindres pouvant tourner librement (B66D 1/24 a priorité) [1, 2006.01]	1/54 • Mécanismes de sécurité [1, 2006.01]
1/18 • • • • et la puissance étant transmise d'un élément moteur à fonctionnement continu et irréversible [1, 2006.01]	1/56 • • Adaptation des interrupteurs de fin de course [1, 2006.01]
1/20 • • • Entraînements à chaînes, à courroies ou à friction, p.ex. comportant des mofles [1, 2006.01]	1/58 • • sensibles à un excès de charge [1, 2006.01]
1/22 • • • Mécanismes différentiels ou à planétaires (pour actionner des bennes excavatrices B66D 1/70) [1, 2006.01]	1/60 • adaptés à des usages particuliers [1, 2006.01]
1/24 • • • pour faire varier la vitesse ou inverser le sens de rotation des tambours ou des cylindres [1, 2006.01]	1/62 • • pour la commande des auges des bennes preneuses (commandes électriques dans les grues B66C 13/32) [1, 2006.01]
1/26 • ayant plusieurs tambours ou cylindres [1, 2006.01]	1/64 • • • au moyen d'une seule corde ou chaîne [1, 2006.01]
1/28 • Autres parties constitutives de structure [1, 2006.01]	1/66 • • • entraînés par un seul moteur [1, 2006.01]
1/30 • • Tambours ou cylindres pour cordes, câbles ou chaînes [1, 2006.01]	1/68 • • • entraînés par deux moteurs [1, 2006.01]
1/34 • • • Fixation des cordes ou des câbles aux tambours ou aux cylindres [1, 2006.01]	1/70 • • • entraînés par des transmissions différentielles ou à planétaires [1, 2006.01]
1/36 • • Guidage ou autre procédé pour assurer un enroulement régulier des cordes, câbles ou chaînes [1, 2006.01]	1/72 • • Barbotins de chaînes d'ancre; Cabestans d'ancres [1, 2006.01]
1/38 • • • au moyen de guides mobiles relativement au tambour ou au cylindre (B66D 1/395 a priorité) [1, 3, 2006.01]	1/74 • • Cabestans [1, 2006.01]
1/39 • • • au moyen de tambours ou cylindres mobiles autour d'un axe (B66D 1/395 a priorité) [1, 3, 2006.01]	1/76 • • • comportant des tambours ou cylindres auxiliaires pour emmagasiner la corde ou le câble [1, 2006.01]
	1/78 • • • pour manœuvre des wagons, p.ex. dans les gares de triage [1, 2006.01]
	1/80 • • pour niveleuses [1, 2006.01]
	1/82 • • pour orienter et hisser par derricks [1, 2006.01]

3/00 Appareils de levage ou de traction portatifs ou mobiles [1, 2006.01]

- 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, 2006.01]**
- 3/04 • Moufles 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) **[1, 4, 2006.01]**
- 3/06 • • à deux ou plusieurs poulies **[1, 2006.01]**
- 3/08 • • • Aménagements des moufles **[1, 2006.01]**
- 3/10 • • • Utilisation de dispositifs de freinage ou de détente **[1, 2006.01]**
- 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, 2006.01]**
- 3/14 • • à levier **[1, 2006.01]**
- 3/16 • • actionnés par une chaîne sans fin passant sur une poulie ou un pignon denté **[1, 2006.01]**
- 3/18 • Palans à moteur **[1, 2006.01]**
- 3/20 • • à moteur d'entraînement, p.ex. le moteur électrique, tambour ou cylindre dans le même carter **[1, 2006.01]**
- 3/22 • • • à mécanisme de variation de vitesse entre moteur d'entraînement et tambour ou cylindre **[1, 2006.01]**
- 3/24 • • Utilisation d'interrupteurs de fin de course **[1, 2006.01]**
- 3/26 • • Autres parties constitutives, p.ex. carter **[1, 2006.01]**

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) [1, 2006.01]

- 5/02 • Freins de grues, d'ascenseurs, de palans ou de treuils opérant sur des tambours, des cylindres ou des cordes **[1, 2006.01]**
- 5/04 • • actionnés par force centrifuge **[1, 2006.01]**
- 5/06 • • avec effet radial (B66D 5/20 a priorité) **[1, 2006.01]**
- 5/08 • • • comportant des sabots ou patins **[1, 2006.01]**
- 5/10 • • • comportant des bandes **[1, 2006.01]**
- 5/12 • • avec effet axial (B66D 5/22 a priorité) **[1, 2006.01]**
- 5/14 • • • comportant des disques **[1, 2006.01]**
- 5/16 • • pour action sur les cordes ou les câbles **[1, 2006.01]**
- 5/18 • • pour engendrer des forces de freinage proportionnelles aux charges suspendues; Freins actionnés par la charge elle-même **[1, 2006.01]**
- 5/20 • • • avec effet radial **[1, 2006.01]**
- 5/22 • • • avec effet axial **[1, 2006.01]**
- 5/24 • • Dispositifs de fonctionnement **[1, 2006.01]**
- 5/26 • • • pneumatiques ou hydrauliques **[1, 2006.01]**
- 5/28 • • • • spécialement adaptés aux mécanismes d'enroulement, p.ex. dans les puits d'extraction de mines **[1, 2006.01]**
- 5/30 • • • électriques **[1, 2006.01]**
- 5/32 • Dispositifs de détente **[1, 2006.01]**
- 5/34 • • à cliquets **[1, 2006.01]**