

## 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.

<b>1/00 Mécanismes d'enroulement des cordes, câbles ou chaînes; Cabestans</b> (appareils de levage ou de traction portatifs ou mobiles B66D 3/00) <b>[1, 2006.01]</b>	1/395	• • • par des moyens assurant à la fois le guidage et la tension des cordes, câbles ou chaînes <b>[3, 2006.01]</b>
1/02 • Mécanismes d'entraînement <b>[1, 2006.01]</b>	1/40	• • Dispositifs de commande <b>[1, 2006.01]</b>
1/04 • • manœuvrés à la main <b>[1, 2006.01]</b>	1/42	• • • non automatiques <b>[1, 2006.01]</b>
1/06 • • • Manivelles de sécurité pour empêcher les retours de manivelle et l'affalement subséquent de la charge <b>[1, 2006.01]</b>	1/44	• • • • pneumatiques ou hydrauliques <b>[1, 2006.01]</b>
1/08 • • • comportant des moteurs à fluides <b>[1, 2006.01]</b>	1/46	• • • • électriques <b>[1, 2006.01]</b>
1/10 • • • Mécanismes d'entraînement à vapeur <b>[1, 2006.01]</b>	1/48	• • • • automatiques <b>[1, 2006.01]</b>
1/12 • • • comportant des moteurs électriques <b>[1, 2006.01]</b>	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 <b>[1, 2006.01]</b>
1/14 • • • Transmission de la puissance entre sources de puissance et tambours ou cylindres <b>[1, 2006.01]</b>	1/52	• • • • pour faire varier la tension d'une corde ou d'un câble, p.ex. lorsqu'on retire une embarcation de l'eau <b>[1, 2006.01]</b>
1/16 • • • les tambours ou cylindres pouvant tourner librement (B66D 1/24 a priorité) <b>[1, 2006.01]</b>	1/54	• Mécanismes de sécurité <b>[1, 2006.01]</b>
1/18 • • • • et la puissance étant transmise d'un élément moteur à fonctionnement continu et irréversible <b>[1, 2006.01]</b>	1/56	• • Adaptation des interrupteurs de fin de course <b>[1, 2006.01]</b>
1/20 • • • Entraînements à chaînes, à courroies ou à friction, p.ex. comportant des mofles <b>[1, 2006.01]</b>	1/58	• • sensibles à un excès de charge <b>[1, 2006.01]</b>
1/22 • • • Mécanismes différentiels ou à planétaires (pour actionner des bennes excavatrices B66D 1/70) <b>[1, 2006.01]</b>	1/60	• adaptés à des usages particuliers <b>[1, 2006.01]</b>
1/24 • • • pour faire varier la vitesse ou inverser le sens de rotation des tambours ou des cylindres <b>[1, 2006.01]</b>	1/62	• • pour la commande des auges des bennes preneuses (commandes électriques dans les grues B66C 13/32) <b>[1, 2006.01]</b>
1/26 • ayant plusieurs tambours ou cylindres <b>[1, 2006.01]</b>	1/64	• • • au moyen d'une seule corde ou chaîne <b>[1, 2006.01]</b>
1/28 • Autres parties constitutives de structure <b>[1, 2006.01]</b>	1/66	• • • entraînés par un seul moteur <b>[1, 2006.01]</b>
1/30 • • Tambours ou cylindres pour cordes, câbles ou chaînes <b>[1, 2006.01]</b>	1/68	• • • entraînés par deux moteurs <b>[1, 2006.01]</b>
1/34 • • • Fixation des cordes ou des câbles aux tambours ou aux cylindres <b>[1, 2006.01]</b>	1/70	• • • entraînés par des transmissions différentielles ou à planétaires <b>[1, 2006.01]</b>
1/36 • • Guidage ou autre procédé pour assurer un enroulement régulier des cordes, câbles ou chaînes <b>[1, 2006.01]</b>	1/72	• • Barbotins de chaînes d'ancre; Cabestans d'ancres <b>[1, 2006.01]</b>
1/38 • • • au moyen de guides mobiles relativement au tambour ou au cylindre (B66D 1/395 a priorité) <b>[1, 3, 2006.01]</b>	1/74	• • Cabestans <b>[1, 2006.01]</b>
1/39 • • • au moyen de tambours ou cylindres mobiles autour d'un axe (B66D 1/395 a priorité) <b>[1, 3, 2006.01]</b>	1/76	• • • comportant des tambours ou cylindres auxiliaires pour emmagasiner la corde ou le câble <b>[1, 2006.01]</b>
	1/78	• • • pour manœuvre des wagons, p.ex. dans les gares de triage <b>[1, 2006.01]</b>
	1/80	• • pour niveleuses <b>[1, 2006.01]</b>
	1/82	• • pour orienter et hisser par derricks <b>[1, 2006.01]</b>

**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]**