

## SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

### B66 HISSAGE; LEVAGE; HALAGE

**B66F HISSAGE, LEVAGE, HALAGE OU POUSSAGE, NON PRÉVUS AILLEURS, p.ex. DISPOSITIFS DONT LA FORCE DE LEVAGE OU DE POUSSÉE AGIT DIRECTEMENT SUR LA SURFACE DE LA CHARGE** (montage des îles artificielles sur pilotis ou supports similaires E02B 17/00; échafaudages combinés à des dispositifs de levage E04G 1/22, E04G 3/28; dispositifs de levage pour coffrages glissants E04G 11/24; levage des édifices E04G 23/06; étais ou entretoises E04G 25/00; élévateurs ou autres dispositifs de levage sur échelles E06C 7/12; étançons de mines E21D 15/00)

#### Schéma général

CRICS OU DISPOSITIFS ANALOGUES.....	1/00, 3/00, 5/00
CHÂSSIS DE LEVAGE.....	7/00
DISPOSITIFS DE LEVAGE À USAGES PARTICULIERS.....	5/00, 9/00, 11/00
CHARIOTS ÉLÉVATEURS À PLATES-FORMES À MÂTS OU À FOURCHES.....	9/06
CARACTÉRISTIQUES OU ACCESSOIRES COMMUNS.....	13/00
PIEDS-DE-BICHE OU LEVIERS.....	15/00
DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ.....	17/00
HISSAGE, LEVAGE, HALAGE OU POUSSAGE NON PRÉVUS AILLEURS.....	19/00

<b>1/00 Dispositifs, p.ex. crics, pour lever des charges à des paliers prédéterminés</b>	<b>3/35</b>	• • •	Eléments flexibles gonflables, p.ex. soufflets (éléments gonflables de prise de la charge B66F 3/40; raccordement des valves aux corps élastiques gonflables B60C 29/00) [3]
1/02 • avec éléments de verrouillage agissant sur les montants, p.ex. des rondelles			
1/04 • • les montants étant dentés	3/36	• • •	Eléments de prise de la charge [3]
1/06 • • • et les dispositifs étant actionnés mécaniquement	3/38	• • • •	réglables relativement au piston [3]
1/08 • • • et les dispositifs étant actionnés par pression de fluide	3/40	• • • •	gonflables (raccordement des valves aux corps élastiques gonflables B60C 29/00) [3]
<b>3/00 Dispositifs, p.ex. crics, adaptés pour lever des charges d'un mouvement continu</b> (crics mobiles du type garage B66F 5/00)	3/42	• • •	avec pompes incorporées, p.ex. manœuvrées à la main [3]
3/02 • à crémaillères actionnées par pignons	3/43	• •	Crics pyrotechniques [3]
3/04 • • à plusieurs crémaillères	3/44	•	avec moteurs électriques d'entraînement incorporés
3/06 • • à crémaillères comportant des secteurs ou segments dentés pivotants, p.ex. disposés par paires	3/46	•	Combinaisons de plusieurs crics avec moyens pour rendre solidaires les mouvements de montée et de descente
3/08 • à vis (B66F 3/44 a priorité; engrenages F16H)	<b>5/00</b>		<b>Crics mobiles, du type garage, montés sur roulettes ou rouleaux</b>
3/10 • • à manchons télescopiques	5/02	•	à levage mécanique
3/12 • • comportant des leviers articulés (mécanismes à pantographe B66F 3/22)	5/04	•	à levage actionné par pression de fluide
3/14 • • actionnés par mécanismes à rochets et à cliquets	<b>7/00</b>		<b>Châssis de levage, p.ex. pour lever des véhicules; Ascenseurs à tablier</b> (tabliers de chariots élévateurs B66F 9/06)
3/16 • • actionnés par engrenages coniques	7/02	•	à tabliers suspendus à des cordes, des câbles ou des chaînes
3/18 • • actionnés par vis sans fin	7/04	• •	actionnés hydrauliquement ou pneumatiquement
3/20 • • actionnés par engrenages à démultiplication	7/06	•	à tabliers supportés par des leviers pour un mouvement vertical
3/22 • Mécanismes à pantographe	7/08	• •	actionnés hydrauliquement ou pneumatiquement
3/24 • utilisant la pression d'un fluide (machines à pression hydraulique F03B; servomoteurs à pression de fluide F15B, p.ex. vérins pyrotechniques F15B 15/19; transmissions hydrauliques F16H; cylindres, pistons F16J)	7/10	•	à tabliers supportés directement par des crics
3/25 • • Caractéristiques de structure [3]	7/12	• •	par des crics mécaniques
3/26 • • • Adaptations ou aménagements des pistons [3]	7/14	• • •	à vis
3/28 • • • • télescopiques [3]	7/16	• •	par un ou plusieurs crics hydrauliques ou pneumatiques
3/30 • • • Freins ou verrous à action directe [3]	7/18	• • •	par un seul vérin central
3/32 • • • Moyens pour éviter les à-coups excessifs en fin de mouvement [3]			

- 7/20 • • • par plusieurs vérins avec moyens pour maintenir le tablier horizontal durant le mouvement
- 7/22 • à tabliers basculants (basculement des véhicules pour le déchargement B65G 67/34)
- 7/24 • pour lever ou descendre les véhicules en utilisant leur propre puissance
- 7/26 • pour levage sélectif de certaines parties des véhicules (crics mobiles de garages B66F 5/00)
- 7/28 • Détails de structure, p.ex. butées d'arrêt, organes de support pivotants, curseurs coulissants réglables aux dimensions de la charge
- 9/00 Dispositifs pour lever ou descendre des marchandises volumineuses ou lourdes aux fins de chargement ou de déchargement** (ascenseurs mobiles ou transportables installés dans les bâtiments ou adjoints à ceux-ci spécialement adaptés pour permettre leur transfert d'une partie d'un bâtiment ou édifice vers une autre partie ou un autre bâtiment ou édifice B66B 9/16; grues B66C)
- 9/02 • Chargeurs ou déchargeurs fixes, p.ex. pour des sacs
- 9/04 • • actionnés ou commandés hydrauliquement
- 9/06 • se déplaçant, avec leurs charges, sur des roues ou sur un dispositif analogue, p.ex. chariots élévateurs à fourche (aspects véhicules B60-B62; véhicules destinés principalement au transport des charges et modifiés pour faciliter le chargement ou le déchargement B60P 1/00; chariot à bras à course de levée réduite pour transporter des marchandises B62B 3/06)
- 9/065 • • sans mâts (crics mobiles, du type garage, montés sur roulettes ou rouleaux B66F 5/00) [3]
- 9/07 • • Dispositifs pour stocker du plancher jusqu'au toit, p.ex. "pont stockeur", "transtockeur" [3]
- 9/075 • • Caractéristiques de construction ou détails [3]
- 9/08 • • • Mâts; Guides; Chaînes [3]
- 9/10 • • • • mobiles dans une direction horizontale, par rapport au chariot [3]
- 9/12 • • • Plates-formes; Fourches; Autres organes soutenant ou saisissant la charge [3]
- 9/14 • • • • mobiles latéralement, p.ex. orientables selon un mouvement de pivotement ou de translation [3]

- 9/16 • • • • inclinables par rapport au mât [3]
- 9/18 • • • • Moyens pour saisir ou maintenir la charge [3]
- 9/19 • • • • Moyens additionnels pour faciliter le déchargement [3]
- 9/20 • • • Moyens pour actionner ou commander des mâts, des plates-formes ou des fourches (prises de force sur le véhicule combinées avec le système de propulsion du véhicule B60K) [3]
- 9/22 • • • • Dispositifs ou systèmes hydrauliques [3]
- 9/24 • • • • Dispositifs ou systèmes électriques [3]
- 11/00 Dispositifs de levage spécialement adaptés à des buts particuliers, non prévus ailleurs** (dispositifs sur les véhicules, venant en contact avec le sol, pour porter, soulever ou manœuvrer le véhicule B60S 9/00)
- 11/04 • pour plates-formes ou cabines mobiles, p.ex. sur des véhicules, permettant à des ouvriers d'occuper toute position convenable pour exécuter les travaux demandés (plates-formes pour nettoyer les fenêtres A47L 3/02; dispositifs pour opérer le sauvetage des personnes hors des bâtiments de construction A62B 1/02; sous l'aspect véhicule en ce qui concerne les véhicules utilitaires B60P 3/14; passerelles pour l'entretien des ponts E01D 19/10; échafaudages sur soubassements extensibles E04G 1/22; plates-formes susceptibles d'être levées ou baissées, utilisables sur des échelles E06C 7/16)
- 13/00 Caractéristiques de structure ou accessoires communs**
- 15/00 Pieds-de-biche ou leviers**
- 17/00 Dispositifs de sécurité, p.ex. pour limiter ou indiquer la force de levage**
- 19/00 Hissage, levage, halage ou poussage, non prévus ailleurs**
- 19/02 • Halage utilisant des ancrs; Ancres à cet effet (ancres de marine B63B 21/24; ancrage des aéronefs B64F 1/12; moyens d'ancrage d'éléments de structure spécialement conçus pour les travaux de fondation E02D 5/74) [3]