

SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

B63 NAVIRES OU AUTRES ENGINS FLOTTANTS; LEUR ÉQUIPEMENT

B63B NAVIRES OU AUTRES ENGINS FLOTTANTS; MATÉRIEL D'ARMEMENT (aménagements relatifs à la ventilation, au chauffage, à la réfrigération ou au conditionnement de l'air dans les navires B63J 2/00; infrastructures flottantes en tant que support de dragues ou d'engins de terrassement E02F 9/06) [2]

Schéma général

COQUES

Tracé; caractéristiques générales.....	9/00, 1/00
Structure générale; quilles réglables; protection de la coque.....	3/00, 41/00, 59/00
Différents types de coques.....	5/00, 7/00
Compartimentage; nettoyage des soutes.....	11/00, 57/00
SUPERSTRUCTURES; OUVERTURES DE COQUE OU DE SUPERSTRUCTURES.....	15/00, 19/00
DALOTAGE; STABILITÉ; SÉCURITÉ.....	13/00, 29/16, 39/00, 43/00
APPAREAUX DE MANŒUVRE; D'EMBARCATIONS DE SAUVETAGE.....	21/00, 23/00
INSTALLATIONS POUR CARGAISON, ÉQUIPAGE ET PASSAGERS.....	25/00, 27/00, 29/00
AMÉNAGEMENTS OU ADAPTATIONS DES APPAREILS DE SIGNALISATION, ÉCLAIRAGE DES INSTRUMENTS NAUTIQUES.....	45/00, 49/00
DÉTAILS ET ACCESSOIRES DE NAVIRES.....	17/00
CONSTRUCTION, ENTRETIEN, RÉPARATION, NON PRÉVUS AILLEURS.....	9/00
TYPES PARTICULIERS DE NAVIRES OU DE CONSTRUCTIONS FLOTTANTES.....	35/00, 38/00
BOUÉES; MARQUAGE DES ROUTES DE NAVIGATION.....	22/00, 51/00

1/00 Caractéristiques hydrodynamiques ou hydrostatiques des coques ou des ailes portantes (coques pour sous-marins B63B 3/13; quilles B63B 3/38)

- 1/02 • tirant la portance principalement du déplacement liquide (B63B 1/16 a priorité)
- 1/04 • • à coque simple
- 1/06 • • • Forme de la partie avant
- 1/08 • • • Forme de la partie arrière
- 1/10 • • à coques multiples
- 1/12 • • • les coques étant reliées rigidement les unes aux autres
- 1/14 • • • les coques étant reliées élastiquement les unes aux autres
- 1/16 • tirant une portance supplémentaire des forces hydrodynamiques
- 1/18 • • du type hydroplane
- 1/20 • • • ayant plus d'une surface portante (B63B 1/22 a priorité)
- 1/22 • • • à surfaces portantes réglables
- 1/24 • • du type aile portante
- 1/26 • • • ayant plus d'une aile portante (B63B 1/28 a priorité)
- 1/28 • • • à ailes portantes réglables
- 1/30 • • • • escamotables ou repliables
- 1/32 • Autres moyens pour faire varier les caractéristiques hydrodynamiques inhérentes aux coques
- 1/34 • • par réduction du frottement
- 1/36 • • • utilisant des moyens mécaniques
- 1/38 • • • utilisant des bulles d'air ou des coussins d'air
- 1/40 • • par diminution de la résistance aux vagues

3/00 Structure des coques (coques non métalliques B63B 5/00)

- 3/02 • Coques assemblées à partir de sous-ensembles préfabriqués
- 3/04 • • à sous-ensembles reliés en permanence
- 3/06 • • • les sous-ensembles étant essentiellement identiques
- 3/08 • • à sous-ensembles en liaison amovible
- 3/09 • Coques en métal amagnétique
- 3/10 • Coques blindées
- 3/12 • Coques sans membrures
- 3/13 • Coques résistant à la pression hydrostatique lorsqu'entièrement submergées, p.ex. coques de sous-marins
- 3/14 • Eléments de coques (blindage de coque B63B 3/10)
- 3/16 • • Bordés extérieurs (sabords ou fermetures de bordé B63B 19/00)
- 3/18 • • • dont les caractéristiques prédominantes sont d'être formées d'éléments pouvant être développés à l'intérieur de surfaces planes
- 3/20 • • • du type double
- 3/22 • • • avec ondulations
- 3/24 • • • Moyens pour diminuer les arêtes ou appendices extérieurs
- 3/26 • • Membrures
- 3/28 • • • du type transversal; Serres de renfort
- 3/30 • • • • Courbes de barrots; Courbes de bouchains
- 3/32 • • • Porques; Barrots
- 3/34 • • • du type longitudinal; Liaisons de cloison
- 3/36 • • • Systèmes à membrures combinées
- 3/38 • • Quilles (quilles mobiles B63B 41/00)

3/40	• • Etambots; Cadres d'étambot	13/00	Conduits pour l'épuisement ou le ballastage; Équipement automatique pour l'assèchement; Dalots
3/42	• • Supports d'arbre	13/02	• Sabords pour passage de l'eau à travers le bordé du navire
3/44	• • Quilles de roulis (sous l'angle de la stabilisation B63B 39/06)	15/00	Superstructures; Aménagements ou adaptations relatifs aux mâts
3/46	• • Etraves	15/02	• Haubanage des mâts ou autres superstructures
3/48	• • Ponts (bordés B63B 5/06)	17/00	Éléments, détails ou accessoires de navires, non prévus ailleurs
3/50	• • • du type voûté	17/02	• Tentés
3/52	• • • Epontilles; Hiloires de pont	17/04	• Montants; Filières garde-corps
3/54	• • • Surbaux d'écoutille	17/06	• Évacuation des déchets, p.ex. pour escarbilles
3/56	• • Cloisons; Renforts de cloison (aménagement des portes étanches B63B 43/24)	19/00	Aménagements ou adaptations pour sabords, portes, fenêtres, hublots ou autres ouvertures ou capots (dalots B63B 13/00; aménagements des portes étanches sur cloisons B63B 43/24)
3/58	• • • avec bordé plat	19/02	• Fenêtres spécialement adaptées aux navires ou autres engins flottants, p.ex. fenêtres rotatives autonettoyantes ou hublots
3/60	• • • avec bordé courbe ou ondulé	19/04	• Installations de prise d'air pour fenêtres ou hublots
3/62	• • Doubles fonds; Parties hautes des soutes	19/06	• • aisément démontables
3/64	• • • Carlingues	19/08	• Sabords ou ouvertures analogues dans le bordé du navire (sabords pour passage de l'eau à travers le bordé du navire B63B 13/02)
3/66	• • Caillebotis	19/10	• • Sabords à charbon
3/68	• • Lambrissage; Garnissage, p.ex. pour isolement	19/12	• Ecoutilles; Panneaux d'écoutilles (hiloires B63B 3/54)
3/70	• • Renforts pour supporter des charges localisées, p.ex. appareils propulsifs, canons	19/14	• • Tapes d'écoutille
5/00	Coques caractérisées par leur construction en un matériau non métallique	19/16	• • • à panneaux démontables
5/02	• à prédominance de bois	19/18	• • • glissants
5/04	• • Carcasses	19/19	• • • repliables [3]
5/06	• • Ponts; Bordés extérieurs	19/197	• • • • au moyen d'un fluide sous pression [3]
5/08	• • • avec simple couche de bordage	19/203	• • • • au moyen de câbles ou d'un système analogue [3]
5/10	• • • avec plusieurs couches de bordage	19/21	• • • du type à rouleau [3]
5/12	• à prédominance de bois renforcé de métal, c. à d. construction mixte	19/22	• • Barrots mobiles
5/14	• à prédominance de ciment, p.ex. ciment armé	19/24	• • Fixations pour écoutilles, p.ex. taquets
5/16	• • monolithique	19/26	• • Joints d'étanchéité; Moyens d'assèchement
5/18	• • construit à partir d'éléments	19/28	• • Autres dispositifs de sécurité
5/20	• • • en combinaison avec des éléments de matériaux différents	21/00	Appareux de manœuvre; Appareux de déhalage, de remorquage ou de poussée; Ancrage (ancrage dynamique B63H 25/00) [4]
5/22	• • renforcées par des pièces extérieures au bordé	21/02	• Appareux pour amarrage magnétique
5/24	• faites principalement de plastiques	21/04	• Appareux de fixation ou de guidage pour chaînes, amarres, aussières, ou matériels analogues
7/00	Embarcations escamotables, repliables, gonflables ou engins analogues (pontons repliables B63B 35/36)	21/06	• • Bittes
7/02	• comprenant uniquement des parties rigides	21/08	• • Dispositifs de blocage
7/04	• • divisées en parties démontables	21/10	• • Chaumards
7/06	• ayant des parties en matériau non rigide	21/12	• • Garde-rats
7/08	• • gonflables (bouées gonflables B63B 22/22; radeaux de sauvetage gonflables B63C 9/04)	21/14	• • Ecubiers; Manchons d'écubier; Fermetures des trous d'écubiers
9/00	Méthodes de tracé, de construction, d'entretien, de conversion, de radoubage, de réparation ou de détermination des caractéristiques des navires, non prévues ailleurs (coffrages pour la construction des navires en béton E04G) [2]	21/16	• Utilisation des treuils
9/02	• utilisant des bassins de carène pour la conception	21/18	• Stoppeurs pour chaînes d'ancre
9/04	• Reconstruction des navires, p.ex. par augmentation du tonnage	21/20	• Adaptations des chaînes, amarres, aussières ou matériels analogues, ou de leurs éléments
9/06	• Méthodes de construction des coques [2]	21/22	• Manœuvre ou amarrage des ancres
9/08	• Détermination des caractéristiques du navire dans le domaine de la stabilité ou de l'équilibre [2]	21/24	• Ancres
11/00	Subdivision intérieure des coques (structure de l'espace de cloison B63B 3/56)	21/26	• • avec système d'assurance de tenue sur le fond
11/02	• Disposition des cloisons, p.ex. définition des aires pour la cargaison	21/27	• • • par succion [2]
11/04	• Caractéristiques de construction des soutes à combustible ou des réservoirs de ballast, p.ex. avec cloisons élastiques	21/28	• • • par charge explosive
11/06	• Tunnels pour arbres porte-hélice	21/29	• • • par des poids, p.ex. ancres-poids sans bras [2]
		21/30	• • rigides pendant l'utilisation [3]

- 21/32 • • • à une patte
- 21/34 • • • à plusieurs pattes
- 21/36 • • • • repliables
- 21/38 • • pivotant pendant l'utilisation [3]
- 21/40 • • • à une patte
- 21/42 • • • • du type à soc
- 21/44 • • • à plusieurs pattes
- 21/46 • • ayant une liaison avec la chaîne réglable, p.ex. glissante [2]
- 21/48 • • Ancres de mer; Ancres flottantes
- 21/50 • Dispositifs d'ancrage pour navires spéciaux, p.ex. pour plates-formes flottantes de forage ou dragues
- 21/54 • Gaffes ou matériels analogues
- 21/56 • Appareux de remorquage ou de poussée (remorqueurs B63B 35/66)
- 21/58 • • Adaptation des crocs au remorquage; Montage des crocs de remorque
- 21/60 • • • Systèmes à largage rapide
- 21/62 • • caractérisés par l'emploi pour déplacer plusieurs navires
- 21/64 • • Équipement de remorquage ou de poussage des navires à l'aide de véhicules ou de dispositifs se déplaçant sur des chemins situés sur la terre ferme le long de la voie d'eau (gaffes ou dispositifs analogues B63B 21/54) [2]
- 21/66 • • Équipements spécialement adaptés au remorquage sous l'eau des objets ou des navires, p.ex. carénages hydrodynamiques pour câbles de remorquage [3]
- 22/00 Coffres d'amarrage ou bouées** (moyens pour marquer l'emplacement d'objets immergés B63C 7/26; bouées de sauvetage, p.ex. en forme de couronne, B63C 9/08) [4]
- 22/02 • spécialement adaptés pour l'amarrage d'un navire [4]
- 22/04 • Dispositifs d'ancrage [4]
- 22/06 • • avec des moyens pour rappeler la bouée à la surface en réponse à un signal émis [4]
- 22/08 • • comportant des moyens pour larguer ou pousser à la surface une bouée immergée, p.ex. pour marquer l'emplacement d'objets coulés [4]
- 22/10 • • • Moyens solubles ou fragilisés par l'eau, c. à d. bouée larguée par un moyen de fixation "bouée-objet" qui est détruit au contact de l'eau [4]
- 22/12 • • • le retour à la surface de la bouée étant facilité par libération ou production d'un gaz en état d'immersion de la bouée [4]
- 22/14 • • • Moyens de fixation "bouée-objet" sensibles à la pression hydrostatique [4]
- 22/16 • spécialement adaptés pour marquer une route de navigation [4]
- 22/18 • comportant des moyens pour régler l'assiette ou la position, p.ex. des surfaces de réaction ou des orins [4]
- 22/20 • • Moyens de ballastage [4]
- 22/22 • gonflables par des moyens de production de gaz (B63B 22/12 a priorité) [4]
- 22/24 • de type conteneur, c. à d. comportant des dispositions pour l'entreposage du matériel [4]
- 22/26 • • comportant des moyens pour larguer sélectivement le contenu, p.ex. des raccords pivotants [4]
- 22/28 • • immergés hors utilisation [4]
- 23/00 Appareux pour la manœuvre des canots de sauvetage ou analogues**
- 23/02 • Bossoirs, c. à d. systèmes de bras pour la mise à l'eau des embarcations par câbles ou moyens analogues
- 23/04 • • à bras pivotant selon un axe essentiellement horizontal, p.ex. du type à gravité
- 23/06 • • • à pivots réels
- 23/08 • • • • à bras articulés
- 23/10 • • • • à entraînement positif des bras
- 23/12 • • • • à pivots fictifs
- 23/14 • • • • employant un système à maillons
- 23/16 • • • • employant des chemins de guidage
- 23/18 • • à bras pivotant selon un axe essentiellement vertical
- 23/20 • • • Bossoirs à bras unique
- 23/22 • • • • Elingues ou accessoires semblables pour bossoirs
- 23/24 • • • Appareux pivotants pour bossoirs
- 23/26 • • avec translation rectiligne de l'embarcation avant mise à l'eau
- 23/28 • Systèmes pour faire tomber ou libérer les embarcations en chute libre
- 23/30 • Systèmes pour le guidage des embarcations à la surface de l'eau
- 23/32 • • Guides rigides, p.ex. ayant des bras pivotant près de la ligne de flottaison
- 23/34 • • Moyens de guidage pour mise à l'eau par câbles, p.ex. pour navires ayant de la gîte
- 23/36 • • • Défenses à glissières
- 23/38 • Transfert des embarcations aux bossoirs ou aux dispositifs analogues
- 23/40 • Appareillage de mise à l'eau ou de hissage
- 23/42 • • avec équipement de freinage
- 23/44 • • • à bord du navire
- 23/46 • • • dans l'embarcation
- 23/48 • • Emploi de treuils pour la manœuvre des embarcations
- 23/50 • • • avec appareils tenseur
- 23/52 • • • avec commande des treuils depuis l'embarcation
- 23/54 • • avec équipement d'arrimage
- 23/56 • • • commandé de l'embarcation
- 23/58 • • avec un appareil de crochage ou de largage du palan
- 23/60 • • Connexions additionnelles entre embarcation et bossoirs
- 23/62 • Fixation ou mise à poste des embarcations sur le pont
- 23/64 • • Saisines; Capots
- 23/66 • • Poulies; Chantiers d'embarcations
- 23/68 • • • pour embarcations empilées
- 23/70 • Équipement de manœuvre sensible à la situation, p.ex. largage automatique d'un bateau à partir de l'engin de mise à l'eau au moment du contact avec l'eau [4]
- 25/00 Installations de chargement, p.ex. pour le rangement ou l'arrimage; Navires spécialisés à cet effet** (casiers à poissons pour bateaux de pêche B63B 35/24; équilibrage effectué autrement que par division de la cargaison, p.ex. par emploi de lest, B63B 43/06, B63B 43/08)
- 25/02 • pour chargement de marchandises
- 25/04 • • solides
- 25/06 • • • pour céréales
- 25/08 • • fluides
- 25/10 • • • ouvertes à l'air ambiant
- 25/12 • • • fermées
- 25/14 • • • • pressurisées
- 25/16 • • • • isolées de la chaleur

B63B

- 25/18 • Ponts démontables
- 25/20 • • pour véhicules à moteurs ou engins analogues
- 25/22 • pour articles palettisés
- 25/24 • Moyens pour prévenir les déplacements indésirables de la cargaison, p.ex. fardage
- 25/26 • pour marchandises congelées
- 25/28 • pour charges sur le pont

27/00 Aménagement des équipements de bord pour l'embarquement ou le débarquement des cargaisons ou des passagers (chalands ou allèges à déchargement automatique B63B 35/30; grues flottantes B66C 23/52) [3]

Note(s)

Les groupes B63B 27/30-B63B 27/36 ont priorité sur les groupes B63B 27/04-B63B 27/28.

- 27/04 • des mâts de charge [3]
- 27/08 • des treuils [3]
- 27/10 • des grues, ponts roulants ou portiques [3]
- 27/12 • • des portiques [3]
- 27/14 • des rampes, coupées ou échelles extérieures [3]
- 27/16 • des ascenseurs ou appareils de levage [3]
- 27/18 • des câbles supports, p.ex. avec bouées-culottes [3]
- 27/22 • des convoyeurs, p.ex. à courroie sans fin ou du type à vis [3, 6]
- 27/24 • des systèmes de canalisations [3]
- 27/25 • • pour matériaux en vrac fluidisés [3]
- 27/26 • des dispositifs de projection [3]
- 27/28 • des colonnes de descente [3]
- 27/30 • pour le transfert entre des navires en mer ou entre un navire et un poste situé en mer [3]
- 27/32 • • à l'aide de câbles support [3]
- 27/34 • • à l'aide de systèmes de canalisations [3]
- 27/36 • pour les cargaisons flottantes [3]

29/00 Commodités pour équipage ou passagers non prévues ailleurs

- 29/02 • Cabines ou autres emplacements pour habitation; Leur structure ou disposition
- 29/04 • • Mobilier spécialement adapté aux navires
- 29/06 • • • Fixation aux planchers
- 29/08 • • • Dispositifs anti-roulis pour tables, p.ex. violons
- 29/10 • • • Couchettes; Echelles d'accès à celles-ci
- 29/12 • • • Montages à tenue automatique à l'horizontale
- 29/14 • • Sanitaires ou aménagements analogues avec chasse d'eau; Lavabos ou baignoires particuliers aux navires
- 29/16 • Evacuations des eaux sales
- 29/18 • Installations ou adaptations relatives aux piscines
- 29/20 • Aménagements ou adaptations pour échelles (échelles d'accès aux couchettes B63B 29/10)
- 29/22 • Cuisines [2]

35/00 Navires ou structures flottantes analogues adaptés à des fins particulières (navires caractérisés par leurs installations de chargement B63B 25/00; navires pour le mouillage ou le dragage des mines, sous-marins, porte-avions ou autres navires caractérisés par leurs installations offensives ou défensives B63G) [5]

- 35/03 • Navires pour la pose de tuyaux [5]
- 35/04 • Navires mouilleurs de câble [5]
- 35/06 • • pour passer les extrémités de câble du navire au rivage [5]
- 35/08 • Brise-glace [5]

- 35/10 • • ayant un dispositif créateur de tangage ou de roulis [5]
- 35/12 • • ayant des coupe-glace [5]
- 35/14 • Bateaux de pêche [5]
- 35/16 • • Chalutiers [5]
- 35/18 • • • dont l'adaptation concerne le ramassage à bord des filets [5]
- 35/20 • • • dont l'adaptation concerne le hissage à bord des filets [5]
- 35/22 • • Baleiniers; Navires-usines pour traitement des baleines [5]
- 35/24 • • Casiers à poissons [5]
- 35/26 • • • pour poisson vivant [5]
- 35/28 • • Chalands ou allèges [5]
- 35/30 • • à auto-déchargement [5]
- 35/32 • pour le ramassage des matières polluantes au large [5]

Note(s)

Si l'appareil pour le ramassage des matières polluantes au large présente un intérêt autre que celui concernant la structure du navire, il est aussi classé dans le groupe E02B 15/00.

- 35/34 • Pontons [5]
- 35/36 • • repliables [5]
- 35/38 • • Pontons à liaisons rigides [5]
- 35/40 • pour transport d'embarcations [5]
- 35/42 • • à tirant d'eau réglable [5]
- 35/44 • Constructions, magasins, plates-formes de forage ou ateliers flottants, p.ex. portant des appareils séparateurs huile-eau [5]
- 35/50 • Navires ou constructions flottantes pour aéronefs (porte-avions B63G 11/00) [5]
- 35/52 • • Filets, slips d'amerrissage ou dispositifs analogues, pour la récupération hors de l'eau des aéronefs [5]
- 35/53 • • Pistes flottantes [3, 5]
- 35/54 • Bacs transbordeurs [5]
- 35/56 • Bateaux-phares (marquage de la route de navigation par bateaux-feux B63B 51/02) [5]
- 35/58 • Radeaux, c. à d. embarcations supportées par l'eau et flottant librement, d'un faible tirant d'eau, avec petit ou sans franc bord, et comportant une plate-forme ou un plancher pour supporter un utilisateur (radeaux de sauvetage ou analogues B63C 9/02) [4, 5]
- 35/607 • • comportant une plate-forme ou plancher au-dessous du niveau des moyens de flottaison, p.ex. de type à panier suspendu [4, 5]
- 35/613 • • avec des éléments de flottaison tubulaires [4, 5]
- 35/62 • • constitués de rondins ou analogues [4, 5]
- 35/66 • Remorqueurs [5]
- 35/68 • • pour tirer [5]
- 35/70 • • pour pousser [5]
- 35/71 • Canoës, kayaks ou analogues [4, 5]
- 35/73 • Autres navires ou structures flottantes analogues pour la plaisance ou le sport [5]
- 35/74 • • Dispositifs flottants avec siège supportant le corps [4, 5]
- 35/76 • • • Éléments flottants en forme de couronne (bouées de sauvetage en forme de couronne B63C 9/08) [4, 5]
- 35/78 • • • Éléments flottants en forme de U [4, 5]
- 35/79 • • Planches de glisse, p.ex. planches à voile [5]
- 35/81 • • Skis nautiques; Traîneaux aquatiques [5]
- 35/83 • • Chaussures aquatiques; Chaussures de marais [5]
- 35/85 • • Accessoires non prévus ailleurs, p.ex. bâtons pour le ski nautique [5]

38/00	Navires ou structures flottantes analogues non prévus ailleurs [5]	43/28	• • • à entraînement mécanique
		43/30	• • • à entraînement par fluide
		43/32	• • du type non coulissant
39/00	Installations pour diminuer le tangage, le roulis ou autres mouvements similaires indésirables du navire; Appareils pour indiquer l'assiette du navire	45/00	Aménagements ou adaptations de dispositifs de signalisation ou d'éclairage (bouées de sauvetage, harnais de sauvetage, gilets de sauvetage, vêtements de sauvetage ou similaires, caractérisés par des dispositifs de signalisation B63C 9/20) [4]
39/02	• réduisant les mouvements du navire par déplacement de masses [2]	45/02	• les appareils étant prévus pour éclairer la route ou d'autres zones environnantes
39/03	• • par déplacement de liquides [2]	45/04	• les appareils étant prévus pour indiquer le navire ou des parties de celui-ci
39/04	• réduisant les mouvements du navire par l'effet direct de gyroscopes	45/06	• les appareils étant prévus pour éclairer les ponts ou l'intérieur du navire
39/06	• réduisant les mouvements du navire par l'effet d'ailerons agissant sur l'eau ambiante (structure des quilles à roulis B63B 3/44)	45/08	• les appareils étant acoustiques
39/08	• réduisant les mouvements du navire à l'aide de jets ou d'hélices auxiliaires (utilisation de jets ou d'hélices auxiliaires pour la gouverne ou l'ancrage dynamique B63H 25/00)	49/00	Aménagements relatifs aux instruments nautiques ou d'aide à la navigation
39/10	• réduisant les mouvements du navire par réduction des vagues, p.ex. en répandant de l'huile sur l'eau [2]	51/00	Marquage des routes de navigation autrement que par des bouées [4]
39/12	• indiquant le tirant d'eau ou la pesée	51/02	• par bateaux-feux; par utilisation de phares [4]
39/14	• indiquant l'angle ou la durée du roulis	51/04	• par marqueurs flottants lumineux
41/00	Quilles largables, p.ex. de dérive centrale ou latérale	57/00	Nettoyage des citernes spécialement adapté aux navires
43/00	Amélioration de la sécurité des navires, p.ex. contrôle des avaries, non prévue ailleurs	57/02	• par lavage
43/02	• réduisant le risque de chavirer ou de sombrer (par portes étanches sur cloisons B63B 43/24)	57/04	• par ventilation
43/04	• • par augmentation de la stabilité	59/00	Protection de la coque spécialement adaptée aux navires; Appareils de nettoyage spécialement adaptés aux navires
43/06	• • • employant des réservoirs de ballastage	59/02	• Défenses intégrées aux navires ou spécialement adaptées à l'usage à bord des navires; Listons (défenses à glissières pour canots de sauvetage B63B 23/36)
43/08	• • • par transfert de lest solide	59/04	• Moyens pour éviter la salissure de la coque [3]
43/10	• • par augmentation de la flottabilité	59/06	• Dispositifs de nettoyage des coques [3]
43/12	• • • employant des caissons à air du bord	59/08	• • des parties immergées à flot (B63B 59/10 a priorité) [3]
43/14	• • • employant des éléments flottants extérieurs au bord	59/10	• • en utilisant un trolley ou un dispositif analogue se déplaçant sur la surface [3]
43/16	• • • Equipement temporaire pour aveugler les voies d'eau, p.ex. paillets d'abordage	69/00	Matériel d'armement non prévu ailleurs [2013.01]
43/18	• par prévention des abordages; par réduction des dommages dus aux abordages		
43/20	• • Palpeurs anticollision		
43/24	• Aménagements des portes étanches sur cloisons		
43/26	• • du type coulissant		