

B63 BUQUES U OTRAS EMBARCACIONES FLOTANTES; SUS EQUIPOS

B63C BOTADURA, VARADO, O PUESTA EN DIQUE SECO DE BUQUES; SALVAMENTO EN LA MAR; EQUIPOS PARA PERMANECER O TRABAJAR BAJO EL AGUA; MEDIOS DE LOCALIZACION O RECUPERACION DE OBJETOS SUMERGIDOS (redes flotantes, rampas de amerizaje flotantes o dispositivos similares para la recuperación de aviones del agua B63B 35/52)

Esquema general

VARADO Y BOTADURA

Puesta en dique seco; puesta en tierra; botadura o varado por gradas 1/00; 15/00; 3/00

Transporte por tierra 13/00

Equipo para gradas de botadura y diques secos 5/00

RECUPERACION Y BUSQUEDA DE OBJETOS SUMERGIDOS; SALVAMENTO EN LA MAR

EN LA MAR 7/00, 11/00; 9/00

TRABAJO BAJO EL AGUA 11/00

- | | |
|--|--|
| <p>1/00 Puesta en dique seco de buques o hidroaviones (puesta en tierra de embarcaciones por medios diferentes de la puesta en dique seco B63C 15/00; amarre de buques B63B 21/00; bajo el aspecto hidráulico E02B)</p> <p>1/02 . Diques flotantes (transportadores de buques con calado regulable B63B 35/42)</p> <p>1/04 . . que permiten la puesta en dique seco por sus propios medios</p> <p>1/06 . . Instalaciones de bombeo o de llenado para llenar o vaciar de agua los diques</p> <p>1/08 . Diques secos (esclusas E02C 1/00) [2]</p> <p>1/10 . Aparatos de centrado</p> <p>1/12 . Diques adaptados para buques especiales, p. ej. submarinos</p> <p>3/00 Botadura o varado de buques por gradas de tierra, p. ej. por gradas de tierra; Slipways (guías a bordo de los buques para la maniobra de los botes salvavidas o similares B63B 23/30; grúas, cabrias o similares B66; elevación de embarcaciones para adaptarse a diferentes niveles de agua E02C)</p> <p>3/02 . por movimiento longitudinal de la embarcación</p> <p>3/04 . por movimiento lateral de la embarcación</p> <p>3/06 . por movimiento vertical de la embarcación, p. ej. por grúa</p> <p>3/08 . Raíles sobre rampas de botadura</p> <p>3/10 . empleando dispositivos de lanzamiento</p> <p>3/12 . utilizando cunas de botadura (vehículos en general para transportar botes o similares B60P)</p> <p>3/14 . utilizando medios de frenado</p> <p>5/00 Equipos utilizables a la vez en gradas de lanzamiento y diques secos</p> <p>5/02 . Andamios; Andamiajes; Escoras o contrates</p> <p>5/04 . . Pantoque o picaderos de quilla</p> <p>7/00 Salvamento de buques averiados, encallados o hundidos; Recuperación de partes de buques o de mobiliarios, p. ej. cajas-fuertes; Salvamento de otros objetos sumergidos (medios para buscar objetos sumergidos B63C 11/48)</p> <p>7/02 . en los que la elevación se hace por remolque</p> <p>7/04 . . utilizando pontones o similares</p> <p>7/06 . en los que la elevación se provoca en o próxima a la embarcación u objeto</p> <p>7/08 . . con empleo de flotadores rígidos</p> <p>7/10 . . con empleo de flotadores hinchables exteriores a la embarcación u objeto</p> | <p>7/12 . . por introducción de aire o de materiales flotantes en el interior de la embarcación u objeto</p> <p>7/14 . utilizando la congelación para cerrar los agujeros o consolidar la embarcación o similar</p> <p>7/16 . Aparatos fijados a las embarcaciones o similares</p> <p>7/18 . . utilizando redes</p> <p>7/20 . . utilizando mordazas</p> <p>7/22 . . utilizando dispositivos electromagnéticos o de succión</p> <p>7/24 . Aparatos para paso de cadenas o de elementos análogos bajo la embarcación o similar</p> <p>7/26 . Medios para señalar el emplazamiento de objetos sumergidos, p. ej. buques hundidos (medios para buscar objetos sumergidos B63C 11/48; boyas en sí B63B 22/00)</p> <p>7/28 . Puesta a flote de buques encallados</p> <p>7/30 . Cofres flotantes (cofres en general E05G)</p> <p>9/00 Salvamento en el mar (salvamento en general A62B; disposiciones o adaptaciones de dispositivos de señalización o iluminación para buques, para otras embarcaciones o para equipamiento para embarcaciones B63B 45/00; equipos de salvamento especialmente diseñados para personal de submarinos B63G 8/40)</p> <p>9/01 . Dispositivos de salvamento aire-mar, es decir, equipos transportados por una aeronave y que pueden ser lanzados desde ella (embarcaciones hinchables B63B 7/00; botes hinchables B63B 22/22) [5]</p> <p>9/02 . Botes salvavidas, balsas salvavidas o similares especialmente para salvamento (B63C 9/01 tiene prioridad; mobiliario flotante B63C 9/30; barcos en general B63B; embarcaciones hinchables B63B 7/00; aparatos para la maniobra de botes salvavidas o análogos B63B 23/00; balsas B63B 35/58) [4,5]</p> <p>9/03 . . cubiertos o cerrados [5]</p> <p>9/04 . . Balsas de salvamento</p> <p>9/05 . Rejas de protección contra los tiburones, p. ej. medios flotantes combinados con medios para rodear o incluir de otro modo al utilizador (B63C 9/06 tiene prioridad) [5]</p> <p>9/06 . Contenedores estancos flotantes con acondicionamiento interior para una o varias personas (B63C 9/01 tiene prioridad) [5]</p> <p>9/08 . Boyas salvavidas, p. ej. salvavidas; Cinturones salvavidas, chalecos o ropas similares (B63C 9/01 tiene prioridad; equipos para natación A63B, p. ej. para ayudar a nadar A63B 31/00) [5]</p> |
|--|--|

B63C

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| 9/087 | . . Vestidos para el cuerpo, es decir, que cubren la mayor parte del cuerpo del utilizador (trajes de buceo B63C 11/04, B63C 11/10) [5] | 11/10 | . . Ropas rígidas |
| 9/093 | . . . utilizando materiales sólidos flotantes [5] | 11/12 | . . Máscaras de buceo |
| 9/105 | . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [5] | 11/14 | . . . con alimentación de aire forzada |
| 9/11 | . . que cubren el torso, p. ej. arneses [5] | 11/16 | . . . con alimentación de aire por aspiración del buceador, p. ej. snorkels |
| 9/115 | . . . utilizando materiales sólidos flotantes [5] | 11/18 | . . Suministro de aire (para máscaras de buceo B63C 11/14, B63C 11/16; aparatos respiratorios en general A62B) |
| 9/125 | . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [5] | 11/20 | . . . a partir de la superficie del agua |
| 9/13 | . . que pueden ser fijados a una parte del cuerpo, p. ej. al brazo, al cuello, a la cabeza o al pecho [5] | 11/22 | . . . llevada por el buceador |
| 9/135 | . . . utilizando materiales sólidos flotantes [5] | 11/24 | en circuito cerrado |
| 9/15 | . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [5] | 11/26 | . . Medios de comunicación (comunicación eléctrica en sí H04) |
| 9/18 | . . Equipos hinchables caracterizados por el dispositivo generador de gas [5] | 11/28 | . . Calentamiento, p.ej. de trajes de buzo, del aire de respiración |
| 9/19 | . . . Disposiciones para perforar los cartuchos generadores de gas [5] | 11/30 | . . Lastrado |
| 9/20 | . . caracterizados por medios de señalización, p. ej. luces (disposiciones o adaptaciones de dispositivos de señalización o de iluminación para buques u otras embarcaciones B63B 45/00) | 11/32 | . . Dispositivos de descompresión; Equipo de ejercicio |
| 9/22 | . Dispositivos de fijación o lanzamiento de boyas de salvamento, balsas hinchables u otros equipos de salvamento (aparatos de maniobra de botes salvavidas o similares B63B 23/00) | 11/34 | . Cámaras de buceo unidas mecánicamente a una base, p. ej. mediante un cable (manipuladores B25J; cámaras de buceo que no están unidas mecánicamente a una base B63G 8/00; cajones adaptados para la colocación de fundaciones E02D 23/00 Hasta E02D 27/00) |
| 9/23 | . . Contenedores para equipo de salvamento hinchable [5] | 11/36 | . . de tipo cerrado |
| 9/26 | . Líneas lanza amarras de maniobra o de salvamento; Accesorios correspondientes; Sus cofres (adaptación de cables aéreos para utilización a bordo B63B 27/18; cañones para lanzamiento de líneas F41F; proyectiles F42B 12/68) | 11/38 | . . . con entrada situada por encima de la superficie del agua |
| 9/28 | . Adaptaciones de elementos del buque o de muebles para fines de salvamento | 11/40 | . . . adaptadas a un trabajo especial |
| 9/30 | . . Mobiliario flotante | 11/42 | . . . con control independiente de propulsión y de dirección |
| 9/32 | . Equipos adaptados para utilizarse sobre el hielo | 11/44 | . . de tipo abierto, p. ej. campanas de buceo |
| 11/00 | Equipo para permanecer o trabajar bajo el agua; Medios para buscar objetos sumergidos (composiciones químicas para utilizarlas en aparatos de respiración A62D 9/00; accesorios o equipos para la natación A63B 31/00 Hasta A63B 35/00; submarinos B63G 8/00) | 11/46 | . Artefactos automotores de buceo o similares, es decir, artefactos conducidos por un hombre vestido de buceador |
| 11/02 | . Equipos de buceadores | 11/48 | . Medios para buscar objetos sumergidos (medios para señalar el emplazamiento de objetos hundidos B63C 7/26; aparatos de sondeo sónico G01S) |
| 11/04 | . . Ropas elásticas | 11/49 | . . Estructuras flotantes con dispositivos para ver bajo el agua, p. ej. con ventanillas [5] |
| 11/06 | . . . con casco rígido | 11/50 | . . utilizando garfios |
| 11/08 | . . . Control de la presión del aire en el interior de la ropa, p. ej. para el control de la flotabilidad | 11/52 | . Herramientas o utillaje especialmente adaptado para trabajos bajo el agua, no previstos en otro lugar [3] |
| | | 13/00 | Material que forma parte integrante de una embarcación o que puede ser enganchado a ella para facilitar su transporte por tierra (aparejos adaptables a las embarcaciones para su transporte a mano A45F; artefactos anfibios, vehículos terrestres transformables para empleo en el agua B60F; vehículos terrestres para transporte de embarcaciones B60P) |
| | | 15/00 | Puesta en tierra de embarcaciones por medios diferentes de la puesta en dique seco |