

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

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)	7/12	. . por introducción de aire o de materiales flotantes en el interior de la embarcación u objeto
1/02	. Diques flotantes (transportadores de buques con calado regulable B63B 35/42)	7/14	. utilizando la congelación para cerrar los agujeros o consolidar la embarcación o similar
1/04	. . que permiten la puesta en dique seco por sus propios medios	7/16	. Aparatos fijados a las embarcaciones o similares
1/06	. . Instalaciones de bombeo o de llenado para llenar o vaciar de agua los diques	7/18	. . utilizando redes
1/08	. Diques secos (esclusas E02C 1/00) [2]	7/20	. . utilizando mordazas
1/10	. Aparatos de centrado	7/22	. . utilizando dispositivos electromagnéticos o de succión
1/12	. Diques adaptados para buques especiales, p. ej. submarinos	7/24	. Aparatos para paso de cadenas o de elementos análogos bajo la embarcación o similar
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)	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)
3/02	. por movimiento longitudinal de la embarcación	7/28	. Puesta a flote de buques encallados
3/04	. por movimiento lateral de la embarcación	7/30	. Cofres flotantes (cofres en general E05G)
3/06	. por movimiento vertical de la embarcación, p. ej. por grúa	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)
3/08	. Raíles sobre rampas de botadura	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]
3/10	. empleando dispositivos de lanzamiento	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]
3/12	. utilizando cunas de botadura (vehículos en general para transportar botes o similares B60P)	9/03	. . cubiertos o cerrados [5]
3/14	. utilizando medios de frenado	9/04	. . Balsas de salvamento
5/00	Equipos utilizables a la vez en gradas de lanzamiento y diques secos	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]
5/02	. Andamios; Andamiajes; Escoras o contrates	9/06	. Contenedores estancos flotantes con acondicionamiento interior para una o varias personas (B63C 9/01 tiene prioridad) [5]
5/04	. . Pantoque o picaderos de quilla	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]
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)		
7/02	. en los que la elevación se hace por remolque		
7/04	. . utilizando pontones o similares		
7/06	. en los que la elevación se provoca en o próxima a la embarcación u objeto		
7/08	. . con empleo de flotadores rígidos		
7/10	. . con empleo de flotadores hinchables exteriores a la embarcación u objeto		

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]
- 9/093 . . . utilizando materiales sólidos flotantes [5]
- 9/105 . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [5]
- 9/11 . . que cubren el torso, p. ej. arneses [5]
- 9/115 . . . utilizando materiales sólidos flotantes [5]
- 9/125 . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [5]
- 9/13 . . que pueden ser fijados a una parte del cuerpo, p. ej. al brazo, al cuello, a la cabeza o al pecho [5]
- 9/135 . . . utilizando materiales sólidos flotantes [5]
- 9/15 . . . con compartimentos rellenos de gas (conexión de válvulas a cuerpos elásticos hinchables B60C 29/00) [5]
- 9/18 . . Equipos hinchables caracterizados por el dispositivo generador de gas [5]
- 9/19 . . . Disposiciones para perforar los cartuchos generadores de gas [5]
- 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)
- 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)
- 9/23 . . Contenedores para equipo de salvamento hinchable [5]
- 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)
- 9/28 . Adaptaciones de elementos del buque o de muebles para fines de salvamento
- 9/30 . . Mobiliario flotante
- 9/32 . Equipos adaptados para utilizarse sobre el hielo
- 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)
 - 11/02 . Equipos de buceadores
 - 11/04 . . Ropas elásticas
 - 11/06 . . . con casco rígido
 - 11/08 . . . Control de la presión del aire en el interior de la ropa, p. ej. para el control de la flotabilidad
 - 11/10 . . Ropas rígidas
 - 11/12 . . Máscaras de buceo (equipo de natación para la cabeza, p. ej. cascos y gafas de natación A63B 33/00)
 - 11/14 . . . con alimentación de aire forzada
 - 11/16 . . . con alimentación de aire por aspiración del buceador, p. ej. esnorkels
 - 11/18 . . Suministro de aire (para máscaras de buceo B63C 11/14, B63C 11/16; aparatos respiratorios en general A62B)
 - 11/20 . . . a partir de la superficie del agua
 - 11/22 . . . llevada por el buceador
 - 11/24 . . . en circuito cerrado
 - 11/26 . . Medios de comunicación (comunicación eléctrica en sí H04)
 - 11/28 . . Calentamiento, p.ej. de trajes de buzo, del aire de respiración
 - 11/30 . . Lastrado
 - 11/32 . . Dispositivos de descompresión; Equipo de ejercicio
 - 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)
 - 11/36 . . de tipo cerrado
 - 11/38 . . . con entrada situada por encima de la superficie del agua
 - 11/40 . . . adaptadas a un trabajo especial
 - 11/42 . . . con control independiente de propulsión y de dirección
 - 11/44 . . de tipo abierto, p. ej. campanas de buceo
 - 11/46 . Artefactos automotores de buceo o similares, es decir, artefactos conducidos por un hombre vestido de buceador
 - 11/48 . Medios para buscar objetos sumergidos (medios para señalar el emplazamiento de objetos hundidos B63C 7/26; aparatos de sondeo sónico G01S)
 - 11/49 . . Estructuras flotantes con dispositivos para ver bajo el agua, p. ej. con ventanillas [5]
 - 11/50 . . utilizando garfios
 - 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**