

Patentkrav

1. Bottenrengörare för båtar som ligger i sjön innefattande en flytkropp (3), ett med flytkroppen förbundet skaft (1), samt på flytkroppen anordnade rengöringselement (4),

5 **kännetecknad av** att på flytkroppen är anordnade diskreta rengörarelement, som vid rengörarens användning är utformade att åstadkomma en väsentligen linjeformig anliggning mot skrovet, varigenom effektivt all eventuell beläggning och påväxt på botten avlägsnas när bottenrengöraren förs fram och
10 tillbaka över botten.

2. Rengörare enligt krav 1, **kännetecknad av** ett mellan flytkropp (3) och skaft (1) anordnat vinklat element (2).

15 3. Rengörare enligt krav 2, **kännetecknat av** att det vinklade elementet (2) är ett i väsentligen rät vinkel bockat rör, vars ena ände är ägnad att uppta änden av ett skaft (1), och vars andra ände är utformad för förbindning med nämnda flytkropp (3).

20 4. Rengörare enligt krav 1, **kännetecknat av** att flytkroppen (3) har formen av en cylinder med en central longitudinell kanal (10), och på en ytteryta av flytkroppen anordnade listformiga rengöringselement (4).

25 5. Rengörare enligt krav 3 och 4, **kännetecknad av** att det vinklade elementet (2) vid sin andra ände uppvisar ett genomgående hål (6) med en dimension motsvarande dimensionen för den centrala longitudinella kanalen (10) i flytkroppen
30 (3), och att flytkroppen (3) uppvisar en i ett mittområde anordnad, radiell öppning (8) som sträcker sig från den cylindriska kroppens ytteryta till den longitudinella kanalen (10), vilken öppning är anordnad att uppta det vinklade

elementets (2) andra ände med dess genomgående hål (6) anordnat i linje med flytkroppens (3) centrala longitudinella kanal (10).

- 5 6. Rengörare enligt krav 5, **kännetecknad** att den vidare innefattar ett lås- och stabiliseringselement (9) i form av ett rör eller en stav med en diameter som motsvarar diametern hos den longitudinella kanalen (10) i flytkroppen (3) och diametern för öppningen i vinkelelementets andra ände, så att
10 vinkelelementet och flytkroppen enkelt och säkert kan låsas till varandra resp. frigöras från varandra.
7. Rengörare enligt något av de föregående kraven, **kännetecknad** av att flytkroppen (3) utgörs av ett stycke
15 rörisolering, med en diameter av ca 75 mm, en centrumkanal med en diameter av ca 18 mm och en längd av ca 500 mm.
- 8 Rengörare enligt något av de föregående kraven, **kännetecknad** av att rengöringselementen (4) utgörs av gummilister med en
20 eller flera jämförelsevis skarpa kanter för att skapa linjeanliggning mot botten som skall rengöras.
- 9 Rengörare enligt 8, **kännetecknad** av att tre gummilister är pålimmade på flytkroppen fördelade i 90, 180 resp. 270° vinkel
25 i förhållande till vinkelelementets infästningsöppning.
10. Rengörare enligt krav 1, **kännetecknad** av att skaftet (1) är teleskopiskt.
- 30 11. Rengörare enligt krav 1, **kännetecknad** av skaftet (1) uppvisar en knäled (14) som förbinder en övre skaftdel (1') och en nedre skaftdel (1''), och varvid rengöraren kan användas med rörlig knäled för rengöring av båtens botten av en person

(15) som står ombord på båten (16), samtidigt som knäleden är utformad låsbar för t.ex. rengöring av en väsentligen vertikal köl.