

Patentkrav

1. Bottenrengörare för båtar som ligger i sjön innefattande en flytkropp (3), ett skaft (1) och ett mellan flytkropp (3) och skaft (1) anordnat vinklat element (2), samt på
- 5 flytkroppen anordnade rengöringselement (4), **kännetecknad av** att flytkroppen (3) är cylinderformig med en central longitudinell kanal (10), att den uppvisar ett lås- och stabiliseringselement (9) i form av ett rör eller en stav med en diameter som motsvarar diametern hos den longitudinella
- 10 kanalen (10) i flytkroppen (3), att det vinklade elementet (2) är ett i väsentligen rät vinkel bockat rör, vars ena ände är ägnad att uppta en ände av skaftet (1) och vars andra ände är utformad för förbindning med nämnda flytkropp (3) med en öppning med en dimension motsvarande diametern för flytkropp-
- 15 ens (3) longitudinella kanal (10), 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
- 20 genomgående hål (6) anordnat i linje med flytkroppens (3) centrala longitudinella kanal (10), så att vinkelelementet och flytkroppen enkelt och säkert kan låsas till varandra resp. frigöras från varandra.
- 25 2. Rengörare enligt krav 1, **kännetecknad av** att flytkroppen (3) utgörs av ett stycke rörisolering, med en diameter av ca 75 mm, en centrumkanal med en diameter av ca 18 mm och en längd av ca 500 mm.
- 30 3. Rengörare enligt något av de föregående kraven, **kännetecknad av** att rengöringselementen (4) utgörs av gummilister med en eller flera jämförelsevis skarpa kanter för att skapa linjeanliggning mot botten som skall rengöras.

4. Rengörare enligt 3, **kännetecknad av** att tre gummilister är pålimmade på flytkroppen fördelade i 90, 180 resp. 270° vinkel i förhållande till vinkelelementets infästningsöppning.

5

5. Rengörare enligt krav 1, **kännetecknad av** att skaftet (1) är teleskopiskt.

6. 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.