

PATENTKRAV

1. En modulbasert marin oppdrettsplattform, omfattende en fortøyningsmodul (20) og fiskemerddmoduler (22), hvori fortøyningsmodulen (20) har en gitterrammestruktur (1) av hult bindingsverk og omfatter et tårn (4), hvor 5 tårnet (4) er tilpasset til å være fortøyd til en havbunn, hvori rutenettstrukturen (1) er roterbar rundt tårnet (4), hvori fiskemerddmodulene (22) kan kobles til rutenettstrukturen (1) på fortøyningsmodulen (20) via en hengselanordning (11), og hvor hver 10 fiskemerddmodul (22) har en gitterrammemerd (7) med hult bindingsverk, og hvor gitterrammen er tilpasset for å motta et fiskenett på sine perifere overflater.
2. Modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge krav 1, hvori ankerkjeder kan 15 kobles til fra bunnen av tårnet (4) for å fortøye fortøyningsmodulen (20) til havbunnen.
3. Modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge krav 1 eller 2, hvori to eller 20 flere av fiskemerddmodulene (22) er lineært koblet til hverandre via en hengselanordning (11).
4. Modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge krav 3, hvori en ytterligere 25 fiskemerddmodul av nevnte fiskemerddmoduler (22) er koblet til gitterrammestrukturen (1) til fortøyningsmodulen (20) i en retning i det vesentlige vinkelrett på nevnte lineært tilkoblede fiskemerddmodulene (22).
5. Modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge et hvilket som helst av kravene 30 1 til 4, hvori gitternettstrukturen (1) som kan roteres rundt tårnet (4), er også låsbar i forhold til tårnet (4).
6. Modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge et hvilket som helst av de 35 foregående krav, hvori fortøyningsmodulen (20) videre omfatter en bøy (2) og en overbygning (3), begge festet til gitterrammestrukturen (1).
7. Modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvori gitterrammestrukturen (1) omfatter to åttekantede gitterrammedeler fordelt vertikalt i forhold til hverandre, og åtte

rektangulære vertikalt orienterte gitterrammedeler som danner en omkretsflate av gitterrammestrukturen (1).

- 5 8. Modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvori sideveis glidbare landganger er anordnet horisontalt over hver gitterrammemerd (7) i retninger vinkelrett på hverandre, oppå hver gitterrammemerd (7) av fiskemerdd modulene (22).
- 10 9. Modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge krav 8, hvori hver fiskemerdd modul (22) omfatter en ytterligere overbygning (10) installert i en kryss stilling av sideveis glidbare landganger, og hvori overbygningen (10) er bevegelig langs de glidbare landgangene.
- 15 10. Modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvori hver fiskemerdd modul (22) omfatter en hul sylindrisk kolonne (8) vertikalt installert ved en øvre åttekantet gitterrammedel av fiskemerdd modulen (22).
- 20 11. Modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvori fiskemerdd modulene (22) er koblet til gitterrammestrukturen (1) til fortøyningsmodulen (20) via nevnte hengselanordning (11).
- 25 12. Modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvori tårnet (4) er fortøyd til en havbunn.
- 30 13. Modulbasert marin oppdrettsplattform, hvori merdene til fiskemerdd modulene (22) omfatter lukkede merder.
- 35 14. En gitterramme modulbasert marin oppdrettsplattform, omfattende en ettpunktsfortøyningsmodul (20) og flere fiskemerdd moduler (22), hvori ettpunktsfortøyningsmodulen (20) er dannet av en gitterrammestruktur (1) sammensatt av hule kulerør, hvori en midtre del av gitterrammestrukturen (1) omfatter en bøye (2), en første overbygning (3) og et tårn (4), hvori en nedre del av gitterrammestrukturen (1) omfatter ankerkjettinger (5), hvori en passasje (6) er lagt på den øvre delen av gitterrammestrukturen (1), hvori fiskemerdd modulene (22) hver omfatter en merd (7) sammensatt av

hule kulerør, en hul sylindrisk vertikal søyle (8) og en andre overbygning (10); en fast passasje (9) er anordnet rundt et øvre lag av merden (7), og en glidbar passasje er anordnet i midten av merden (7); og fiskemerddmodulene (22) er koblet til ettpunktsfortøyningsmodulen (20) ved å bruke en hengselanordning (11).

5

15. Gitterramme modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge krav 14, hvor gitterrammestrukturen (1) er sammensatt av to åttekantede gitterrammer anordnet vertikalt og åtte rektangulære gitterrammer rundt, og kulerørene er alle hule strukturer; gitterrammestrukturen (1) og bøyen (2) er stivt forbundet ved sveising; og den første overbygningen (3) er anordnet over bøyen (2).

10

16. Gitterramme modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge krav 14 eller 15, hvori ankerkjedene (5) er anordnet i bunnen av tårnet (4); hele ettpunktsfortøyningsmodulen (20) fortøyes til havbunnen ved bruk av ni ankerkjeder (5) installert i bunnen av tårnet (4); og gitterrammestrukturen (1), bøyen (2), den første overbygningen (3) og passasjen (6) er roterbare i forhold til tårnet (4).

15

20

17. Gitterramme modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge et hvilket som helst av kravene 14 til 16, hvori merden (7) er sammensatt av to åttekantede gitterrammer anordnet vertikalt og åtte rektangulære gitterrammer rundt, kulerørene er alle hule strukturer, og fiskenett kan legges på perifere overflater av merden (7).

25

18. Gitterramme modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge et hvilket som helst av kravene 14 til 17, hvori den hule sylindriske vertikale søylen (8) er vertikalt installert i midten av merden (7), og sveiset med baller i tilsvarende posisjoner av de øvre og nedre lag av merden (7); og en rørledning, en kamerasonde og en sensor kan være anordnet inne i den hule sylindriske vertikale søylen (8).

30

19. Gitterramme modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge et hvilket som helst av kravene 14 til 18, hvori den andre overbygningen (10) er installert over en kryssposisjon av midtre passasjer, og den andre overbygningen

35

(10) er bevegelig langs de midtre passasjene.

- 5 20. Gitterramme modulbasert marin oppdrettsplattform ifølge et hvilket som helst av kravene 14 til 19, hvori fiskemerddmodulene (22) også kan kobles til andre fiskemerder ved å bruke hengselanordningen (11) for å danne en multimodul marin oppdrettsplattform; og fiskemerddmodulene kommuniseres med hver modul ved å bruke en avtakbar passasje (12).