(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.[3]
A01D 44/00

(45) 공고일자 1980년01월24일
(11) 공고번호 실1980-0000001

(21) 출원번호	실1979-0000719	(65) 공개번호
(22) 출원일자	1979년02월07일	(43) 공개일자

(71) 출원인 구기회
부산직할시 남구 광안동 314-29
(72) 고안자 구기회
부산직할시 남구 광안동 314-29
(74) 대리인 화태진

심사관 : 박병창

(54) 미역 채묘틀

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

미역 채묘틀

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 사시도.

제2도는 본 고안의 요부 단면도로서,

a도는 연결관이 삽지간에 1단으로 삽입된 상태,

b도는 연결관이 삽지간에 2단으로 삽입된 상태.

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 본인의 선등록 고안인 공번 79-383호의 미역 채묘틀을 개량하여 미역 포자의 채묘시에는 상하의 횡간 외주에 권회된 채묘사가 팽팽한 장력을 갖도록 하고 채묘된 포자가 발아된 후, 바다에 이식되어 본격적인 양식에 들어갈 때는 채묘사가 유동상태가 되도록 횡간의 간격을 좁힐 수 있도록 함과 동시에, 횡간의 양단부에 연결공을 천설하여 채묘틀 전체를 해수속에 일열로 연결하여 현수할 시 로우프에 의한 채묘틀 상호간의 연결작업이 보다 용이해지도록 한 것이다.

본인의 상기한 선등록 고안을 비롯하여 공번78-1065호로 공지된 종래의 채묘틀은 상측 횡간과 하측횡간의 간격조절에 별도의 연결봉 보조링을 필요로 하여 사용상 불편하고 특히 다수의 채묘틀을 일열로 연결하여 바다 속에 현수할시 로우프로 채묘틀을 견고히 결속시키기가 곤란한 결점이 있었던 바, 본 고안은 이를 시정 보완하기 위하여 안출한 것으로 이를 첨부 도면에 의거하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

상하 횡간(1) 양측에 병열로 다수 돌설한 돌기(2)의 사이사이에 채묘사(8)를 일정 간격으로 권회한 후 협지간(3)으로 고정하고 횡간(1)의 대향부에 돌설한 삽지간(5)에 연결관 (7)을 간삽하여 조립되게 한 통상의 채묘틀에 있어서 횡간(1)과 협지간(3)의 양단부에 연결공(4)(4')을 각각 천설하고 삽지간(5)의 내측에는 괘지돌조(6)를 돌설하여 연결관(7)의 삽입심도가 2단으로 조절되게 한 구조이다.

이상과 같이된 본 고안은 횡간(1)과 협지간(3)의 양단에 연결공(4)(4')이 천설되어 있어서 다수의 채묘틀을 일열로 연결하여 해수속에 현수할시 로우프(도면생략)를 연결공(4)(4')에 삽입하여 손쉽게 일열로 묶어 연결할 수 있어서 종래와 같이 강한 파도에 의해 채묘틀이 로우프로 부터 해리되는 폐단이 없고 연결작업이 일층 더 용이하게 된다.

그리고 삽지간(5)에는 내측방향으로 괘지돌조(6)가 돌설되어 있어서 미역포자를 채취할 시에는 제2a도와 같이 연결관(7)을 삽지관(5)의 선단부쪽에 1단으로 삽설고정하여 채묘사(8)가 팽팽한 장력을 갖도록 할 수 있고 바다에 채묘틀이 이식될시에는 연결관(7)에 삽지관(5)의 괘지돌조(6)를 2단으로 완전삽입 시킴에 따라 횡간(1)사이의 간격이 좁혀져 채묘사(8)가 유동 상태가 되므로 미역의 성장발육이 활발하게 되

는바 이러한 작용 효과는 종래 별도의 보조링을 삽지간(5)에 삽설하여 두었다가 필요시에 제거해주어야 하는 경우에 비해 사용상 보다 더 편리해지는 것이다.

이상과 같이 본 고안은 횡간(1)과 협지간(3)의 양단에 연결공(4)(4')을 천설하고 삽지관(5)의 내측에는 괘지돌조(6)를 돌설하여 연결관(7)이 2단으로 삽입하게 하므로서 로우프에 의한 채묘틀의 연결작업을 더욱 편리하게 하고 채묘사(8)의 유동 상태조절이 보다 용이하여지는 효과가 있다.

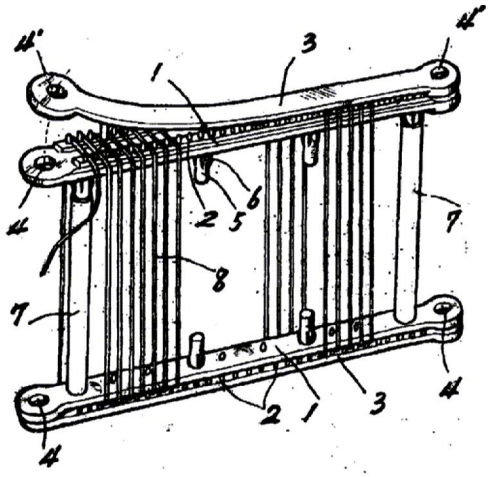
(57) 청구의 범위

청구항 1

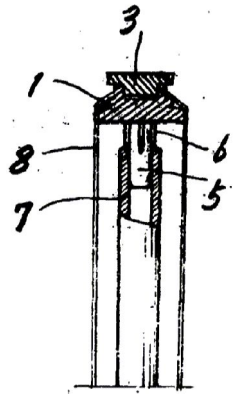
도면에 표시한 바와 같이 상하의 횡간(1)에 협지간(3)이 결합되고, 횡간(1)의 내측에 대향으로 돌설한 삽지간(5)에 연결관(7)이 간섭된 통상의 채묘틀에 있어서, 횡간(1)과 협지간(3)의 양단에 연결공(4)(4')을 천설하고 삽지관(5)의 내측에는 괘지돌조(6)를 돌설하여 연결관(7)이 2단으로 괘삽되게 한 미역 채묘틀.

도면

도면1



도면2a



도면2b

