

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.³
B63C 11/64

(45) 공고일자 1981년10월27일
(11) 공고번호 실1981-0001660

(21) 출원번호	실 1980-0001237	(65) 공개번호
(22) 출원일자	1980년02월28일	(43) 공개일자
(71) 출원인	남호웅	
	서울특별시 관악구 사당동 산 14 (17통 1반)	
(72) 고안자	남호웅	
	서울특별시 관악구 사당동 산 14 (17통 1반)	
(74) 대리인	박천배	

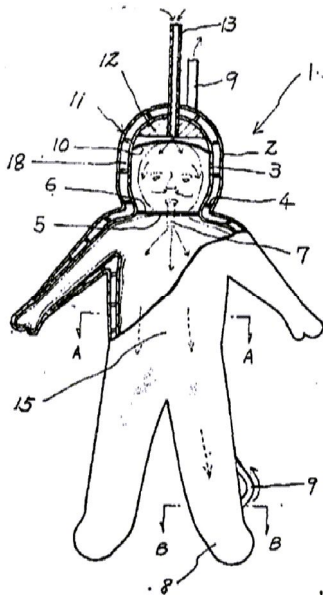
심사관 : 문경진 (책
자공보 제510호)

(54) 장 수 복

요약

내용 없음.

대표도



명세서

[고안의 명칭]

잠 수 복

[도면의 간단한 설명]

제1도는 일부를 절개한 본 고안의 정면도.

제2도는 제1도의 A-A선 단면도.

제3도는 제1도의 B-B선 단면도.

제4도는 놀림지퍼 부분의 작동상태도.

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 잠수복을 구성함에 있어 내측 목부분에 통공이 형성되고, 상하로 배출관이 착설된 격막을 일체로 형성하여 잠수부가 잠수복을 입고 수중에서 작업시 지상에서 공급되는 맑은 공기는 코로 들어마시

고 배출되는 더운 공기는 잠수복과 인체의 사이를 통과하여 하측에 마련된 별도의 배기호오스를 통하여 배출토록하여 잠수복의 투시창에 습기가 차는것을 방지하며, 배출되는 공기로는 잠수복내의 온도를 높혀 주도록 한 것이다.

종래 한겹이나 이중으로된 잠수복에 있어서는 들어마신 공기는 직접 배출관을 통하여 외기로 배출되기 때문에 잠수부는 추위를 견디지 못하여 장시간 수중에서 작업을 할 수 없었으며, 투시창에는 습기가 차서 매우 불편하였다.

본 고안에서는 상기와 같은 결점을 시정코자 안출한 것으로서 잠수복을 이중으로 형성하여 보온의 효과를 높이며, 잠수부의 흡입공기와 배출공기를 격리시키는 격막을 턱 하부에 형성하고, 배출구를 하측 발 부분에 부착하으로서 배출되는 공기는 일단 잠수복 내부를 통하여 하측으로 배출되는 동안 잠수복 내부의 온도를 높여주므로 잠수부가 추위를 느끼지 못하며, 격막으로 인체에서 배출되는 공기를 투시창에 닿지않게 하므로 투시창에 습기가 차지 않게한 것으로서 첨부도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

잠수복 (1)을 외피 (2) 및 내피 (3)로 구성하여, 외피 (2)와 내피 (3) 사이에는 보강심체 (4)를 내설한 공지의 잠수복(1)에 있어서, 잠수복 (1) 내측 목부분에 통공(5)이 천설된 격막 (6)을 일체로 형성하여 배출관 (7)을 상하로 부착 하였으며, 배출구 (9)는 하측발 (8) 부분에 공기흡입관 (13)은 머리 상측에 착설하고, 2조의 놀림지퍼 (14)를 종으로 내피 (3)에 형성하고, 외피 (2)를 서로 교차되게 덮어서 된 것이다.

도면중 미설명부호 (12)(16)(17)은 자중을 높이기 위한 납을 표시한 것이며, (10)은 머리를 보호하기 위한 지대를 표시한 것이다.

이상과 같이 본 고안은 착용시 등부분의 놀림지퍼(14)를 열고 잠수복 (1)을 입으면 머리는 격막 (6)의 통공(5)을 통하여 지대(10)에 닿게되고, 격막 (6)은 신축성에 의하여 잠수자의 목부위에 밀착되어 머리(11)와 잠수복(1) 사이를 차단시켜준다.

이때 잠수자의 입에는 배출관(7)이 닿게된다.

이 상태에서 등의 놀림지퍼(14)를 잠그고 잠수복(1), 외피(2)를 서로 교차되게 덮으면 잠수복(1) 내부에는 절대 물이 스며들지 못한다.

한편, 잠수자가 수중에서 호흡을 시작하면 지상의 신선한 공기는 머리 부분의 공기흡입관을 통하여 잠수자의 코로 흡입되고, 내쉬는 더운 공기는 배출관(7)을 통하여 잠수복(1) 몸체와 잠수자의 사이를 지나 발(8)에 부착된 배출구(9)로 배출되는바, 잠수복(1)의 내부는 배출되는 더운 공기로 인하여 더워지므로 잠수자는 추위를 전혀 느끼지 않는 것이다.

따라서 잠수자는 수중에서 장시간 작업을 할수 있으며, 격막(6)으로 배출되는 더운 공기가 투시창에 접촉되지 못하므로 투시창에 습기가 차는것을 방지할수 있는 특징이 있는 것이다.

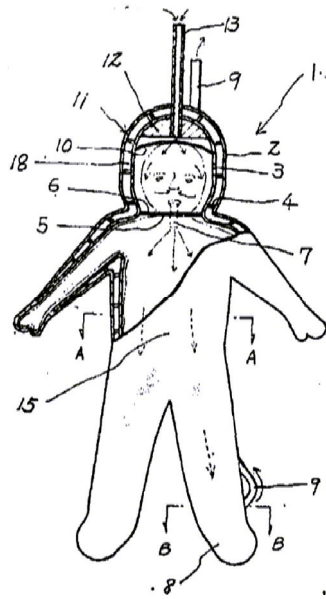
(57) 청구의 범위

청구항 1

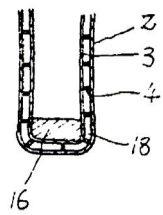
도면에 표시한 바와 같이 외피(2)와 내피(3)로 구성하여 공간부(18)를 형성한 공지의 잠수복(1)에 있어서 내측 목부분에는 통공(5)이 천설된 격막(6)을 격설하여 배출관 (7)을 상하로 착설하고, 공기공급관(13)은 머리, 배출구(9)는 다리에 각각 부착하여서 된 잠수복.

도면

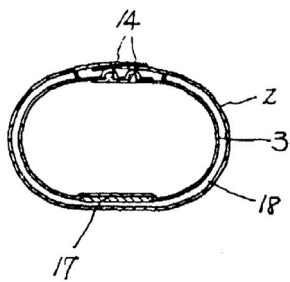
도면1



도면2



도면3



도면4

