



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2011년06월14일
 (11) 등록번호 10-1041342
 (24) 등록일자 2011년06월07일

(51) Int. Cl.

B63C 9/08 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2008-0035039

(22) 출원일자 2008년04월16일

심사청구일자 2008년04월16일

(65) 공개번호 10-2009-0109673

(43) 공개일자 2009년10월21일

(56) 선행기술조사문헌

KR200242728 Y1*

KR200348669 Y1

KR1020050081694 A

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

손미향

대구 북구 구암동 787번지 3호 부영3단지아파트
 306동 1102호

(72) 발명자

손미향

대구 북구 구암동 787번지 3호 부영3단지아파트
 306동 1102호

(74) 대리인

이구봉

전체 청구항 수 : 총 1 항

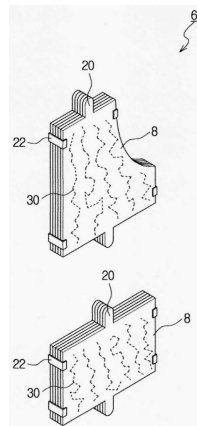
심사관 : 고동환

(54) 부력복용 부력부재 제조방법

(57) 요약

본 발명은 부력복용 부력부재의 제조방법에 관한 것으로, 부력복(10)의 외피와 내피 사이에 내입되기 알맞은 형상의 부력포지(8)를 다수개 적층한 다음, 적층된 부력포지(8)들을 무정형으로 길당처리하여 부력부재(6)를 일체 형성시킴으로써 부력복의 부력과 활동성을 배가시키도록 한 것이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

삭제

청구항 2

부력복에 내입되는 부력부재의 제조방법에 있어서,

부력부재(6)는 측단부에 부착된 고정용 천(22)으로 고정됨을 특징으로 하는 부력복용 부력부재 제조방법.

청구항 3

삭제

명세서

발명의 상세한 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 부력복용 부력부재에 관한 것으로, 보다 상세하게는 부력복의 부력과 활동성을 배가시키도록 한 부력복용 부력부재 제조방법에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 구멍조끼 등과 같은 부력복은 수난에 처한 수난자가 수면상에 쉽게 뜰 수 있도록 착용하는 것으로 부력복 내에 10~20mm의 PE발포수지패드를 부력복의 형상에 맞게 절단하여 외피와 내피 사이에 결합사용하고 있다. 하지만 이러한 구조의 부력복을 착용한 수난자가 물속에 들어갔을시 PE발포수지패드의 부력에 의하여 인체가 물에 뜨는 힘을 얻는 구조로 제조하여 사용되어 왔으므로 인하여 부력복의 내부에 상체의 운동역학구조와는 조화되지 않는 부력부재를 구비함으로써 수난자가 수면상에 효과적인 자력 구제력을 발휘하지 못하고 파도나 물살의 운동력에 내맡겨질 수 밖에 없게 된다. 또한 사용자의 움직임이 불편하므로 평상시에 해상 또는 수상에서 작업복으로 사용하기 힘든 문제점들이 있었다.

[0003] 또한 부력복의 부력 및 착용감이 모두 동일하게 되므로 사용환경 및 사용조건에 따라 긴급히 대처할 수 없는 문제점이 생기게 된다.

발명의 내용

해결하고자하는 과제

[0004] 본 발명은 부력복의 전면부 및 등판부에 다수 부력포지를 길딩가공처리한 부력부재를 내입봉제하여 부력 및 사용자의 착용감을 배가시키도록 한 부력복용 부력부재 제조방법을 제공함에 있다.

과제 해결수단

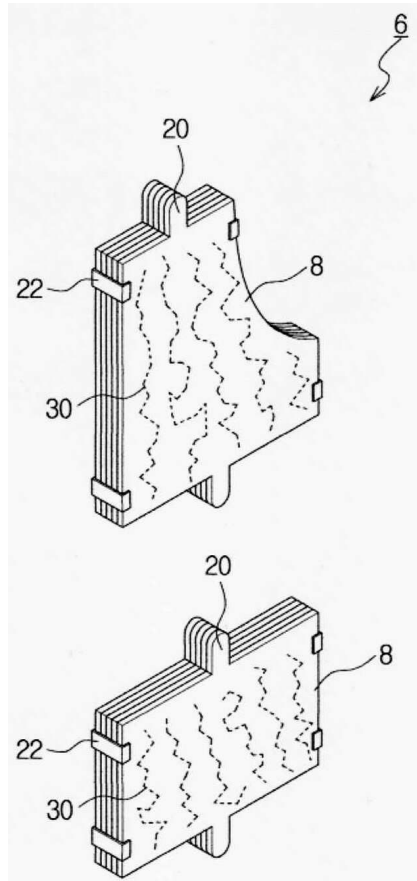
[0005] 본 발명은 부력복에 내입되는 부력부재의 제조방법에 있어서, 부력복(10)의 외피와 내피 사이에 내입되기 알맞은 형상의 부력포지(8)를 다수개 적층한 다음, 적층된 부력포지(8)들을 무정형으로 길딩처리하여 부력부재(6)를 일체형성시킴을 특징으로 한다.

- [0022] (6)--부력부재
- [0023] (10)--부력복
- [0024] (22)--고정용 천
- [0025] (32)--봉제선

- (8)--부력포지
- (20)--봉제고정용 턱
- (30)--길당부
- (40)--벨트

도면

도면1



도면2

