



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2013년05월14일  
(11) 등록번호 20-0466930  
(24) 등록일자 2013년05월08일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A63H 37/00 (2006.01) A63H 33/00 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2011-0003175

(22) 출원일자 2011년04월14일

심사청구일자 2011년04월14일

(65) 공개번호 20-2012-0007304

(43) 공개일자 2012년10월24일

(56) 선행기술조사문헌

KR100902720 B1\*

\*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자

김준영

부산 북구 구포1동 614/24 8/3

김지용

부산광역시 북구 시장갯길 46 (구포동)

(72) 고안자

김지용

부산광역시 북구 시장갯길 46 (구포동)

김준영

부산 북구 구포1동 614/24 8/3

(74) 대리인

박용환

전체 청구항 수 : 총 1 항

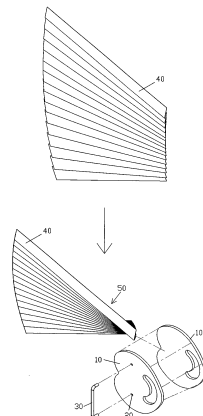
심사관 : 진재영

(54) 고안의 명칭 **응원박수용 응원도구**

(57) 요약

본 고안은 응원박수용 응원도구에 관한 것으로, 종래의 고안은 연결끈 및 고정끈은 소위 타카(공업용 스테플러)로 불리는 도구를 이용하여 박수판에 박히는 고정수단에 의해 고정 되었으나, 본 고안의 접착제는 금속을 사용하는 것이 아니라 친 환경적인 접착제를 사용하기 때문에 사용도중 다치는 일도 발생하지 않으며, 제품을 100% 종이로 제작 함으로써 인체에도 무해함을 가지며, 폐기시도 일반적인 응원도구 같은 경우는 분리수거가 매우 힘들으나, 본 고안은 제품을 종이로 만들었기 때문에 매우 쉽게 재활용을 할 수 있는 장점이 있으며 구성은 박수판(10)이 다수의 종이(40)의 하단부가 부채살 형태로 접착이 되고, 박수판(10)에 형성된 결합홈(20)에 고정수단(30)이 끼워진 후 접착제로 고정되며, 상기한 부채살 형태로 접착된 다수의 종이(40)가 박수판(10) 중앙부에 삽입된 후 박수판(10) 과 박수판(10')이 접착제로 인하여 접착되어 일체형으로 구성된 것을 특징으로 하는 응원박수용 응원도구.

대표도 - 도4



## 실용신안 등록청구의 범위

### 청구항 1

박수판(10)의 중앙부에 형성된 결합홈(20)으로 고정수단(30)이 접착제(60)로 고정되고, 종이(40)의 하단부가 부채살 형태로 박수판(10)과 박수판(10')사이에 삽입된 후 접착제(60)로 고정됨을 특징으로 하는 응원도구.

## 명세서

### 기술분야

[0001] 본 고안은 응원박수용 응원도구에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 양손에 착용하고 박수를 칠수 있는 박수판과 박수판에 설치된 응원용 종이(40)가 각각 부채살 형태로 묶음 되어 구성된 응원박수용 응원도구에 관한 것이다.

### 배경기술

[0002] 운동경기에 있어서 관중들이 경기에 임하는 선수들에게 활력을 불어 넣고 경기에 잘 임하기 위하여 박수소리나 응원수술과 같은 도구를 이용하여 응원을 하고 있다.

[0003] 본 출원인이 선 출원한 출원번호 10-2011-0000917 "박수용 응원도구"

[0004] 도 1 와 도 2를 참고하면 상기의 응원도구는 한 쌍으로 구비되어 서로 부딪혀 박수소리를 발생시키는 박수판(1)과, 박수판(1)의 상부에 고정되는 응원수술(2)과, 상기 박수판(4)에 고정되는 연결끈(3)과, 박수판과 손을 고정하기 위한 고정끈(4)은 고정수단(5)로 구성 되며,

[0005] 사용시에는 박수판(1)에 형성된 고정끈(4)에 손가락을 끼워 손바닥에 착용함 으로서, 양 손의 박수판(1)이 부딪혀 박수소리를 발생시킬 수 있으며, 응원수술(2)은 응원시 많은 가닥(6)이 하나의 뿌리부(5)에 묶여 흔들릴 수 있도록 한 것이다.

[0006] 그러나, 응원수술의 묶음으로 하여 테이프와 끝을 사용하여 작업과정이 복잡하며, 고정수단도 타카, 나이론 끈 등 불친화적인 재료가 많으며, 장기간 사용시 응원수술과 박수판이 따로 분리되는 경우가 많아 재사용시 불편한 점이 있다.

[0007] 또한 응원수술은 숫자가 많이 들어가며, 흔들어 응원을 하는 경우 소리가 많이 나지 않고, 재사용을 위하여 보관할 때도 부피를 많이 차지하기 때문에 실용적이지 못하다.

## 고안의 내용

### 해결하려는 과제

[0008] 본 고안은 상기와 같은 종래의 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 본 고안의 목적은 응원박수용 응원도구 재사용을 위하여 보관이 용이하게 하기 위하여 응원수술을 부채살 형태로 만드며, 제작과정에서 박수판에 연결고리 및 기타 부착물 없이 일체로 제작되어 작업과정을 단순화 시키며, 제작원가도 낮춘것이다.

[0009] 본 고안의 다른 목적은, 응원박수용 응원도구를 친환경적인 종이재질로 만들어 사용후에도 손쉽게 재활용할 수 있게 만든 것이다.

### 과제의 해결 수단

[0010] 상기의 목적을 달성하기 위한 본 고안의 응원박수용 응원도구는, 하트형으로 형성된 박수판과 절단된 종이를 부채살 형태로 종이 밑단부를 접착하고, 박수판에 상기한 부채살 종이를 접착한 후 다시 박수판을 접착하며, 상기 박수판의 일면에 고정되는 고정끈과, 상기 고정끈에 손가락이 삽입되는 것으로 구성된 것을 특징으로 한다.

## 고안의 효과

- [0011] 본 고안에 따른 응원박수용 응원도구는 박수판 과 부채살 종이 접착되어 일체형이기 때문에, 재사용 과 보관 시 유용하고, 구성된 제품 또한 친환경적인 재료인 종이로 됨으로써 사용 후 폐기시 손쉽게 재활용할 수 있게 만든것이다.

## 도면의 간단한 설명

- [0012] 도 1은 종래의 박수용 응원도구의 분리사시도.  
 도 2는 종래의 박수용 응원도구의 측면도.  
 도 3은 본 고안의 사시도.  
 도 4는 본 고안의 분리사시도.  
 도 5는 본 고안의 측면도.  
 도 6은 본 고안의 실시예도.

## 고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

이하 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참고하여 보다 상세하게 설명한다.

도 3은 본 고안의 박수판(10)을 이용한 응원박수용 응원도구의 사시도이고, 도 4는 분리사시도. 도 5는 측면도, 도 6은 본 고안의 실시예에 따른 박수판(10)을도시하고 있다.

도 3 및 도 4를 참고하면, 본 고안은 박수판(10)의 중앙부에 형성된 결합홈(20)으로 고정수단(30)이 접촉제(60)로 고정되고, 종이(40)의 하단부가 부채살 형태로 박수판(10)과 박수판(10')사이에 삽입된 후 접촉제(60)로 고정됨을 특징으로 하는 응원도구로 구성되어 있다.

상기와 같은 구성으로 이루어진 박수판(10)은 하트로 형성되고 상기 고정수단(30)에 손가락을 끼워 양손에 끼워 사용하는 것으로 부딪혀 박수소리를 발생시킬 수 있으며, 종이(40)의 하단부가 부채살 형태로 접착되어 고정되므로, 부채살 형태로 흔들리게 할 수 있도록 한 것이다.

도 5를 참고하면, 본 고안의 측면도로서 고정수단(30)이 결합홈(20)에 접촉제(60)로 고정되어, 박수판(10)에 일체가 되고, 종이(40)의 하단부가 부채살 형태로 접촉제(60)로 접착된다.

도 6을 참고하면 본 고안의 실시예 도로써,

사용자는 고정수단(30)에 손가락을 끼워 양손에 박수판(10)을 착용하고, 서로 부딪힘으로써 박수소리 내며 박수판(10)이 흔들 경우,

상기한 박수판(10)과 박수판(10') 사이에 접촉제(60)로 고정된 종이(40)의 흔들림이 크게 나타남에 따라 시각적으로 큰 효과를 볼 수 있으며, 전체적으로 생동감 있는 응원이 가능하다.

종래의 고안은 연결끈 및 고정끈은 소위 타카(공업용 스테플러)로 불리는 도구를 이용하여 박수판에 박히는 고정수단에 의해 고정 되었으나, 본 고안의 접촉제는 금속을 사용하는 것이 아니라 친 환경적인이 접촉제를 사용하기 때문에 사용도중 다치는 일도 발생하지 않으며, 제품을 100% 종이로 제작 함으로써 인체에도 무해함을 가지며, 폐기시도 일반적인 응원도구 같은 경우는 분리수거가 매우 힘드나, 본 고안은 제품을 종이로 만들었기 때문에 매우 쉽게 재활용을 할수 있는 장점이 있다.

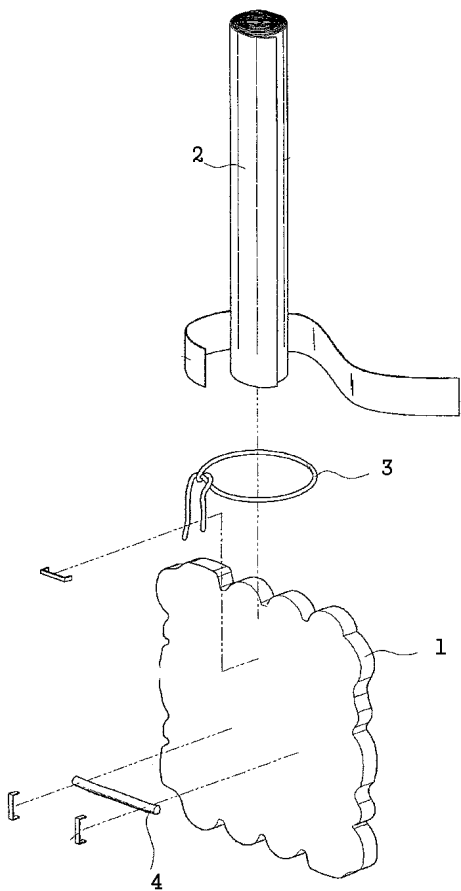
## 부호의 설명

- [0024] 10 박수판  
 10' 박수판

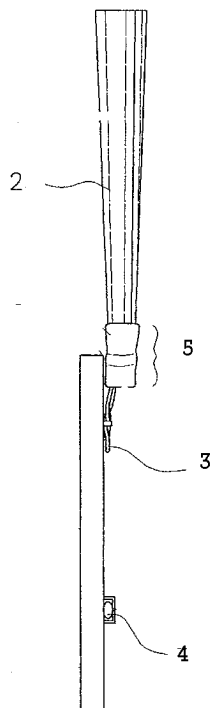
- 20 결합홈
- 30 고정수단
- 40 종이
- 50 응원수술
- 60 접착제

도면

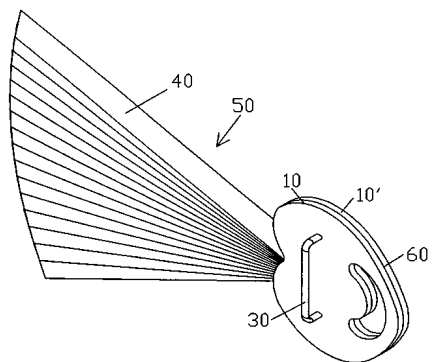
도면1



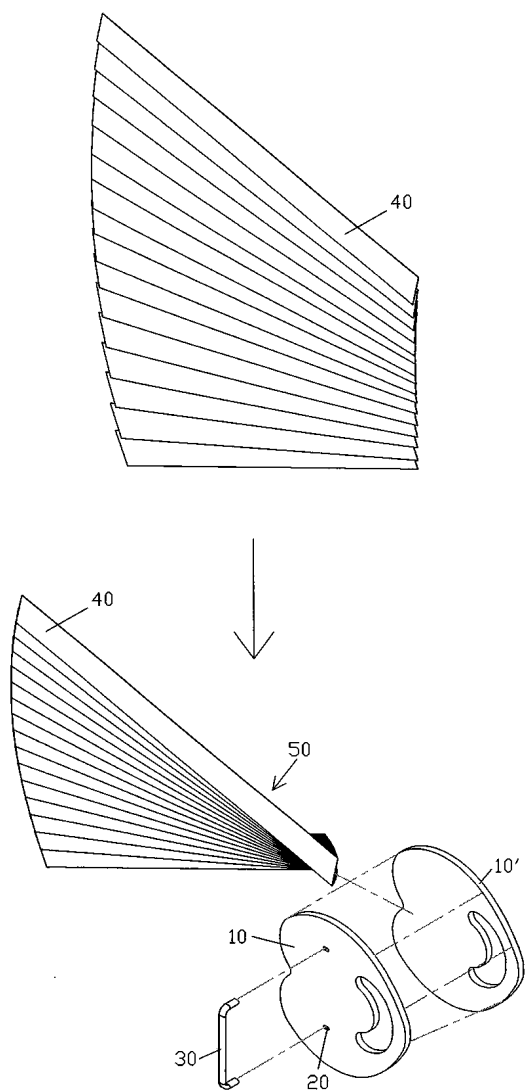
도면2



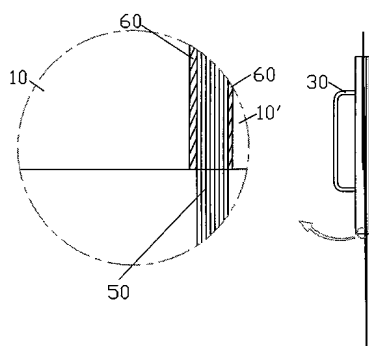
도면3



도면4



도면5



도면6

