(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2022-0102858
(43) 공개일자 2022년07월21일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 75/54 (2006.01) *A41D 13/11* (2006.01)
A62B 18/02 (2006.01) *G06K 19/06* (2006.01)
G06Q 30/02 (2012.01)
(52) CPC특허분류
B65D 75/54 (2013.01)
A41D 13/11 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2021-0005310
(22) 출원일자 2021년01월14일
심사청구일자 2021년01월14일

(71) 출원인
방성민
서울특별시 은평구 증산로15길 50, 101동 902호 (신사동, 대주파크빌아파트)
(72) 발명자
방성민
서울특별시 은평구 증산로15길 50, 101동 902호 (신사동, 대주파크빌아파트)
(74) 대리인
문세환

전체 청구항 수 : 총 2 항

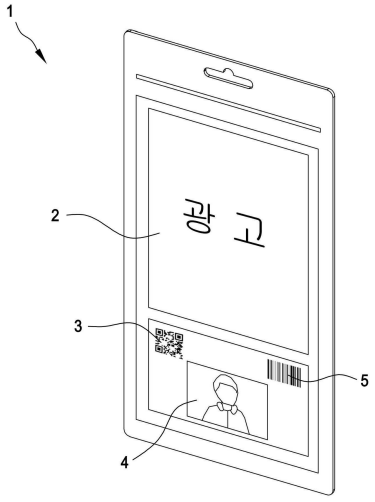
(54) 발명의 명칭 **광고기능을 가진 마스크 포장지**

(57) 요 약

본 발명은 광고기능을 가진 마스크 포장지에 관한 것으로, 마스크 포장지의 전면에 특정의 광고를 실어 광고효과를 얻을 수 있음은 물론, 전면의 하단부에는 QR코드와 바코드 및 미아사진 등을 포함시켜 미아찾기, 노인찾기, 불우이웃돕기 등의 공익사업을 수행할 수 있으며, 사용자가 QR코드를 찍으면 특정싸이트로 들어가 광고 또는 홍보영상 등을 볼 수 있음과 함께 상품당첨의 기회도 얻을 수 있도록 한 것이다.

본 발명은 상기 포장지(1)의 전면에 게재되어 특정의 광고를 실기 위한 광고부(2)와, 상기 광고부(2)의 하단 일측에 구비되어 휴대폰으로 찍어 특정사이트에 접속하여 광고관련 홍보물의 내용을 볼 수 있도록 하기 위한 QR코드(3)와, 미아나 실종노인 또는 불우이웃돕기 사진을 실어 공익사업을 하기 위한 공익광고란(4)과, 일상적인 상거래에 쓰이며 읽는 즉시 정보를 처리할 수 있는 바코드(5)로 이루어진 것이다.

대 표 도 - 도1



(52) CPC특허분류
A62B 18/02 (2013.01)
G06K 19/06037 (2013.01)
G06Q 30/0207 (2013.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

통상의 마스크 포장지(1)에 있어서,

상기 포장지(1)의 전면(또는 양면)에 게재되어 특정의 광고를 실기 위한 광고부(2)와,

상기 광고부(2)의 하단 일측에 구비되어 휴대폰으로 찍어 특정사이트에 접속하여 광고관련 홍보물의 내용을 볼 수 있도록 하기 위한 QR코드(3)와,

미아나 실종노인 또는 불우이웃돕기 사진을 실어 공익사업을 하기 위한 공익광고란(4)과, 일상적인 상거래에 쓰이며 읽는 즉시 정보를 처리할 수 있는 바코드(5)를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 광고기능을 가진 마스크 포장지

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 QR코드 접속시, 인터넷망(6)을 통하여 주관사(7)의 주관에 의해 접속횟수가 서버(9)를 통하여 포인트 DB(11)에 저장되며, 상기 QR코드(3)를 통하여 일정횟수 접속하여 정해진 포인트가 되거나 공익사업을 위한 기부금 제공시 주관사(7)에서 포인트몰(8)을 통하여 상품을 지급하도록 구성된 것을 특징으로 하는 광고기능을 가진 마스크 포장지.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 광고기능을 가진 마스크 포장지에 관한 것으로, 특히 마스크 포장지의 전면에 특정의 광고를 실어 광고효과를 얻을 수 있음은 물론, 전면의 하단부에는 QR(Quick Response)코드와 바코드 및 미아사진 등을 함께 포함시켜 미아찾기, 노인찾기, 불우이웃돕기 등의 공익사업을 수행할 수 있으며, 사용자가 QR코드를 찍으면 특정 싸이트로 들어가 광고 또는 홍보물을 볼 수 있음과 함께 일정횟수 이상 싸이트 방문하거나 공익사업을 위한 기부금 제공시 상품을 제공할 수 있도록 한 것이다.

배 경 기 술

[0003] 일반적으로 마스크(mask)는 공기 중의 병균이나 먼지 등이 인체 내부로 흡입되는 것을 막기 위하여 코나 입을 가리거나 인체의 코나 입을 통해 비산되는 병균(바이러스 등)을 타인이나 물체에 옮겨가지 않도록 하기 위해 사용하는 용도로 주로 사용된다.

[0004] 이와 같은 마스크는 겨울철에는 입 주위의 보온을 위해 사용하기도 하며, 연예인 등과 같이 외부에 노출되기를 꺼리는 사람의 얼굴을 가리는 용도만으로 사용되기도 한다.

[0005] 또한, 근래에는 중국발 미세먼지나 황사 등을 차단하기 위해 미세먼지마스크나 황사마스크의 수요가 급증하고 있으며, 예전부터 많이 사용되어 온 천으로 만든 마스크는 보온 효과가 크고, 가격이 저렴하면서 세탁하여 계속 사용할 수 있는 장점은 있으나, 미세먼지나 황사와 같이 미세한 이물질의 흡입을 막는 효과는 떨어진다.

[0006] 최근에는 입이나 코와 같은 호흡기 보호를 위한 황사마스크가 개발되고 있으며, 위생 등으로 인하여 주로 일회용으로 사용되기 위한 일회용 마스크가 많이 개발된다.

[0007] 이러한 일회용 마스크는 주로, 인체의 얼굴에 밀착하면서도 공기의 흡입이 용이하도록 구성되어 있으며, 두겹 또는 세겹을 겹쳐지도록 제조되어 휴대 또한 간편하도록 개발되어 왔다.

[0008] 종래의 상술한 바와 같은 마스크는 포장지내에 한장씩 또는 여러장을 한꺼번에 삽입 및 포장하여 사용되는데 이

러한 기존의 마스크포장지는 마스크를 포장하기 위한 기능만 가질 뿐 별도의 부가적인 기능을 갖지 못한 결점이 있었다.

선행기술문헌

특허문헌

[0010] (특허문헌 0001) 실용신안출원 제20-2010-0005840호

(특허문헌 0002) 실용신안출원 제20-2018-0003179호

(특허문헌 0003) 실용신안출원 제20-2018-0003037호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0011] 본 발명은 상기와 같은 종래의 결점을 해결하기 위한 것으로, 본 발명의 목적은, 마스크를 포장하기 위한 포장지의 겉면에 특정 광고를 실어서 광고효과를 얻도록 함과 함께 이 광고부분의 하단에는 QR코드 및 바코드를 넣어 QR코드나 바코드를 찍으면 특정싸이트로 바로 접속되어 광고 및 홍보물 등을 볼 수 있으며, 상기 QR코드와 바코드 사이에는 미아사진, 불우이웃돕기, 노인돕기 등의 공익사업을 수행할 수 있는 광고기능을 가진 마스크 포장지를 제공하는데 있다.

[0012] 또한, 본 발명의 목적은, 사용자가 QR코드를 통해 특정싸이트에 들어가 정해진 회수만큼 방문하거나 또는 공익사업을 위해 기부금을 제공시 상품 당첨기회가 주어지며 당첨시 상품을 제공하는 광고기능을 가진 마스크 포장지를 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

[0014] 이와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명은, 통상의 마스크 포장지에 있어서, 상기 포장지의 전면(또는 양면)에 게재되는 특정의 광고부와, 상기 광고부의 하단 일측에 구비되어 휴대폰으로 찍어 일정 정보를 얻거나 특정사이트에 접속하여 광고관련홍보물 등의 내용을 볼 수 있도록 하기 위한 QR코드와, 미아나 실종노인 등의 사진을 실어 공익사업을 하기 위한 공익광고란과, 일상적인 상거래에 쓰이며 읽는 즉시 정보를 처리할 수 있는 바코드를 포함하여 구성함을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0016] 이상에서 상세히 설명한 바와 같은 본 발명은, 마스크 포장지의 전면에 특정의 광고를 실어 광고효과를 얻을 수 있으며, 전면의 하단부에 QR코드와 바코드 및 미아사진 등을 포함시켜 미아찾기, 노인찾기, 불우이웃돕기 등의 공익사업을 수행할 수 있는 효과가 있다.

[0017] 또한, 본 발명은 사용자가 QR코드 또는 바코드를 찍으면 특정싸이트로 들어가 광고 또는 홍보영상 등을 볼 수 있음과 함께 일정횟수 방문시 또는 기부금 제공시 상품당첨의 기회도 얻을 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0019] 도 1은 본 발명 광고기능을 가진 마스크 포장지의 개략구성도

도 2는 본 발명 광고기능을 가진 마스크 포장지의 공익사업을 위한 구성도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0020] 이하, 본 발명의 실시예를 첨부된 도면을 참고로 하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0021] 도 1은 본 발명의 개략구성도로, 마스크 포장지(1)에 있어서, 상기 포장지(1)의 전면(또는 양면)에 게재되어 특정의 광고를 실기 위한 광고부(2)와, 상기 광고부(2)의 하단 일측에 구비되어 휴대폰으로 찍어 일정 정보를 얻거나 특정사이트에 접속하여 광고관련홍보물 등의 내용을 볼 수 있도록 하기 위한 QR코드(3)와, 미아 등의 사진을 실어 공익사업을 하기 위한 공익광고란(4)과, 일상적인 상거래에 쓰이며 읽는 즉시 정보를 세세한 정보를 처리할 수 있는 바코드(5)로 구성된다.

[0022] 도 2는 본 발명의 QR코드 접속에 따른 공익사업 관계를 설명하기 위한 블럭도로, 포장지(1)하단에 표기된 QR코드(3)와, 상기 QR코드(3)에 접속되는 인터넷망(6)과, 상기 인테넛망(6)에 접속된 주관사(7)와, 상기 주관사(7)에 의해 포인트가 주어지는 포인트몰(8)과, 상기 주관사(7)에 연결되는 서버(9)와 상기 서버(9)에 연결되어 회원정보를 저장하기 위한 회원DB(10)와, 상기 서버(9)에 연결되어 QR코드접속에 따른 포인트를 저장하기 위한 포인트 DB(11)로 구성된 것이다.

[0023] 이와 같이 구성된 본 발명의 작용을 설명한다.

[0024] 본 발명은 포장지(1)의 전면(또는 양면)에 일정 광고부(2)가 표기되어 특정의 광고를 나타냄으로써 마스크를 구입하여 사용하는 사용자들이 마스크 포장지(1)사용시 포장지(1)에 표기되어 있는 광고를 보게 됨으로써 광고효과를 얻을 수 있다.

[0025] 또한, 상기 포장지(1)의 광고부(2)하단에는 중앙에 미아사진 등을 실어 미아찾기 등의 효과를 얻을 수 있으며, 이외에도 노인 찾기 또는 공익사업을 위한 불우이웃돕기 등의 내용을 담은 인쇄물을 표기하여 특정의 효과를 얻을 수 있다.

[0026] 이와 같은 공익광고란(3)은 공익사업을 하기 위한 것으로, 단지 포장지(1)의 하단부에만 표기되어 있는 것이 아니라 공익광고란(3)의 좌우측에 표기되어 있는 QR코드(3)를 사용자의 스마트폰으로 찍어 특정 싸이트에 접속하여 해당 광고에 관한 상세한 내용들을 볼 수 있다.

[0027] 즉, 사용자가 예를 들어, 포장지(1)에 표기된 QR코드(3)를 자신의 스마트폰으로 찍으면 QR코드(3)가 갖고 있는 특정 싸이트에 접속되어 더욱 상세한 마아찾기 내용이나 또는 노인찾기 내용 또는 불우이웃돕기 등의 다양한 내용들을 볼 수 있게 되어 이를 통한 공익사업을 할 수 있게 되는 것이다.

[0028] 이는 도 2에 도시된 바와 같이, QR코드(3)를 찍으면 인터넷망(6)을 통해 주관사(7)에서 제공하는 내용들을 볼 수 있으며, 회원으로 가입하면 회원DB(10)에 회원정보가 저장되고, QR코드(3)를 통해 인터넷망(6)의 주관사(7)에 접속시 이러한 접속횟수가 포인트로 간주되어 포인트DB(11)에 저장된다.

[0029] 따라서, 사용자는 포장지(1)의 광고를 볼 수 있음은 물론, 공익광고란(4)을 통하여 공익사업에 참여할 수 있어 단순한 마스크 포장지(1)가 아닌 사회에 기여할 수 있는 계기를 마련해 줄 수 있으며, 사용자가 QR코드(3)를 통하여 특정싸이트에 접속함에 따라 주관사(7)에서는 이를 카운트하여 예를들어, 5회 싸이트에 접속할 경우 상품당첨의 기회가 주어지며, 사용자는 단지 마스크 포장지(1)에 표기된 QR코드(3)에 접속하는 것만으로 포인트몰(8)을 통하여 상품당첨의 기회를 얻게 되는 것이다.

[0030] 한편, 사용자가 QR코드(3)를 통하여 인터넷망(6)에 접속하여 주관사(7)에서 주관하는 미아찾기, 노인찾기, 불우이웃돕기 등의 사업에 기부금을 기부하거나 또는 정보를 제공시 이러한 사용자에게 상품제공의 기회를 줄 수 있다.

[0031] 상기 QR코드(3)는 차원 바코드로, 흰색과 검정색을 가로 세로 패턴으로 엮어서 숫자뿐만 아니라 알파벳 등의 문자 데이터도 담을 수 있는 것으로, 3kb 정도의 동영상 및 음성도 바이너리 데이터로 저장할 수 있고, 오류복원 기능을 통하여 손상된 데이터를 복원할 수 있으며, 코드 안에 3개의 위치 찾기 심벌이 있어 안정적인 고속인식이 가능하며, 1개의 데이터를 여러 QR 코드로 나누어 저장하는 것도 가능하여 현재 생산, 물류, 판매, 모바일쿠폰, 광고, 마케팅 등 다양한 분야에 활용되고 있다.

[0032] 상기 바코드(5)는, 다수의 다른 굵기를 가지며 흰색 바탕에 검은색으로 이루어진 막대로, 2진수 0과 1을 나타내며 막대들의 배열은 0에서 9까지의 10진수를 나타내는 것으로, 바코드(5)를 스캐닝하는 순간, 단순히 정보를 저장했다가 나중에 처리하는 데 그치는 것이 아니라 그 즉시 사용자가 세세한 정보를 처리할 수 있어 최근에 생산, 분배, 저장, 판매 및 서비스 등의 모든 영역에서 아주 광범위한 제품들을 추적하는 데 사용되고 있다.

[0033] 상술한 바와 같은 본 발명은, 일반적으로 사용되고 있는 마스크 포장지(1)에 특정 광고를 광고부(2)에 실어 광

고효과를 얻음은 물론, QR코드(3)를 통하여 특정싸이트에 접속하여 공익광고란(4)에 게재된 내용을 더욱 상세하게 볼 수 있으며, 사용자가 일정횟수이상 싸이트에 접속시 또는 기부금 제공시 상품 당첨의 기회를 주게 되는 특징을 가진 것이다.

부호의 설명

[0034] 1:포장지 2:광고부

3:QR코드 4:바코드

5:공익광고란 6:인터넷망

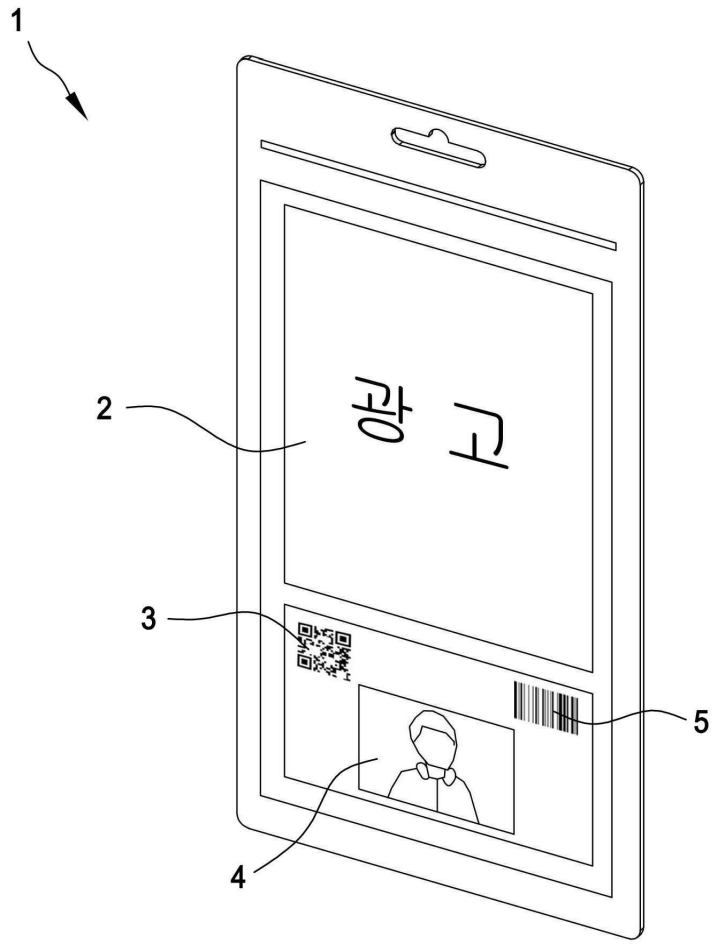
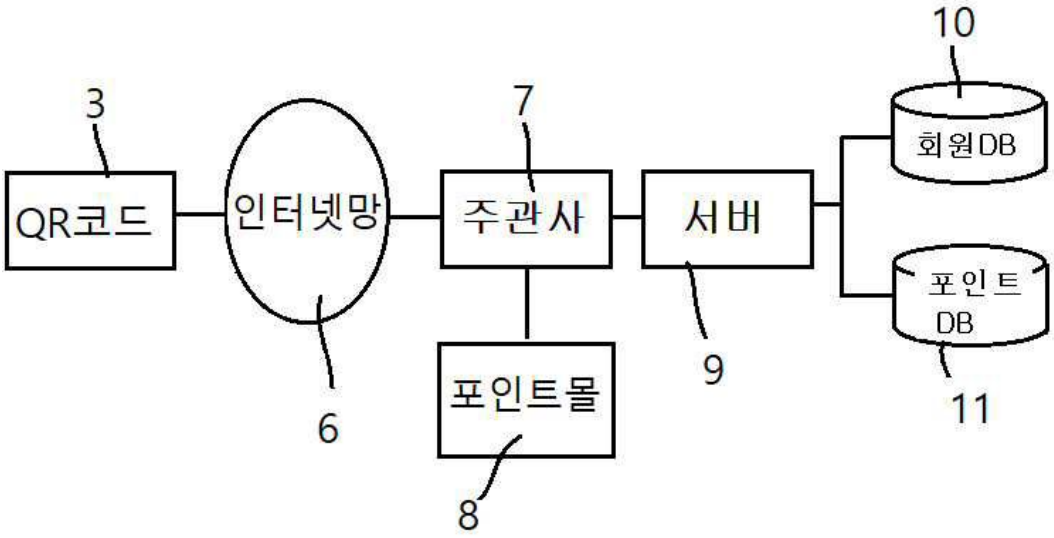
7:주관사 8:포인트몰

9:서버 10:회원DB

11:포인트DB

도면

도면1



도면2