



(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. G06F 3/039 (2006.01)	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2007년01월11일 20-0435233 2007년01월06일
---	-------------------------------------	--

(21) 출원번호	20-2006-0023806(이중출원)		
(22) 출원일자	2006년09월05일		
심사청구일자	없음		
(62) 원출원	특허10-2006-0084915		
	원출원일자 : 2006년09월05일	심사청구일자	2006년09월05일

(73) 실용신안권자 홍기복
 서울 중구 충무로2가 11-1 선샤인 빌딩 308호

(72) 고안자 홍기복
 서울 중구 충무로2가 11-1 선샤인 빌딩 308호

기초적요건 심사관 : 김동엽

전체 청구항 수 : 총 3 항

(54)다 면의 인쇄 층이 구성된 마우스 패드

(57) 요약

통상적으로 마우스패드라 하면 컴퓨터를 사용할 때 필수적으로 마우스 밑에 깔고 사용하는 것으로서,

마우스패드의 인쇄 층 구조는 상면에 1면으로 구성되어 있다.

본 고안은 패드의 인쇄 층 구조를 2개 면 이상 다 면으로 구성하여 각 면마다 각종 인쇄를 하여 마우스 패드 본래의 기능 이외에 인쇄물에 의한 광고효과를 배가 시키고자 한다.

대표도

도 1

실용신안 등록청구의 범위

청구항 1.

컴퓨터에 쓰이는 마우스패드의 인쇄 층 구조를 다 면으로 한 것을 구성특징으로 한 다 면의 인쇄 층이 구성된 마우스 패드.

청구항 2.

상기 1항에서 다 면의 인쇄 층은 마우스패드의 원단 층(1)과 미끄럼방지 층(3)의 사이에 인쇄물을 끼워넣은 것을 구성특징으로 한 다 면의 인쇄 층이 구성된 마우스 패드.

청구항 3.

상기 1항에서 다 면의 인쇄 층은 통상적인 마우스패드의 상면과 배면의 2개 면에 인쇄한 것을 구성특징으로 한 다 면의 인쇄 층이 구성된 마우스 패드.

명세서

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 마우스패드의 인쇄 층 구조를 팸플릿과 같이 다 면으로 구성하고 각 면마다 인쇄를 하여 마우스 패드 본래의 기능 이외에 인쇄물에 의한 효과를 배가 시키고자 한 고안으로서,

종래에 마우스패드의 인쇄 층이 상면 1곳에만 구성된 것은 있었으나 본 고안과 같이 2개 면 이상 다 면에 인쇄 층이 구성된 고안은 없었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 마우스패드의 인쇄 층 구조를 다 면으로 구성하고 각 면마다 인쇄를 하여 마우스 패드 본래의 기능 이외에 인쇄물에 의한 효과를 배가 시키고자 한 고안으로서,

상기 목적을 달성하기 위하여 마우스패드의 구조를 여러 겹으로 하며,

각 면마다 인쇄 층을 구성한다.

배면에 구성되어 있는 미끄럼방지 층은 투명의 실리콘이나 바인더를 사용하여 배면에 구성되어 있는 인쇄 층도 잘 보이게 하였다.

고안의 구성

본 고안은 마우스패드의 인쇄 층 구조를 2면 이상 다 면으로 구성하여 각 면마다 각종 인쇄를 하여 마우스 패드 본래의 기능 이외에 인쇄물에 의한 효과를 배가 시키고자 한 것으로서,

상기 목적을 달성하기 위하여 통상적인 마우스패드의 상면과 배면 2개 면에 동시에 인쇄 층을 구성하거나,

상면과 배면 사이에 다 면의 인쇄 층을 구성하여 팸플릿과 같은 인쇄의 효과를 얻고자 한다.

당업자가 실행과정에서 완성된 팸플릿이나 달력(책상 위에 올려놓고 메모도 할 수 있는) 등의 표지 상면에 본 고안의 패드 원단을 부착시켜도 상기 목적을 달성할 수 있을 것이다.

본 고안의 바람직한 실시 예에 대하여 도면을 참고로 하여 자세히 설명하면 아래와 같다.

도 1 은 마우스 패드 단면도로서

통상적으로 시중에서 판매되고 있는 마우스 패드 구조는 홀 겹에 상부엔 인

쇄,그 밑의 패드 하부엔 미끄럼 방지액을 칠한(바닥 밀착을 위하여)구조로 구성되어 있으나,

본 고안의 패드 원단 층(1)은 광센서가 작동할 수 있고 그 밑의 광고물도 보일수 있는 약간의 엠보처리된 반투명(일명 세 무) P.V.C.로 하였으며,

속지(2)는 상, 하면에 인쇄 층(5)(6)이 형성된 평판의 종이나 합성수지등(인쇄가 가능한 물질)으로 하여 미끄럼방지 층(3)과 원단층(1)의 사이에 끼워 넣을 수 있게 하였다.

미끄럼방지 층(3)도 원단 층과 같은 소재인 P.V.C.로 하였으며 미끄럼 방지기능의 기능은 투명액체의 실리콘이나 바인더로 (시중에 여러 종류 개발된 제품 중 택일하여) 된 미끄럼방지액(7)을 실크(스크린)인쇄하듯 P.V.C.의 바닥 미끄럼방지 층(3)에 바르고 건조하면 될 것이다.

상기와 같이 당업자가 실행과정에서 완성된 마우스 패드 원단(1)과 미끄럼방지 층(3) 사이에

- 1.양면이 인쇄된 1장의 속지를 끼워 넣을 수도 있겠지만
- 2.여러장의 속지를 끼워 넣어 팜플릿과 같이 제작할 수도 있을 것이다.

이때 끼워넣은 인쇄물의 끝 부분은 팜플릿 제작하듯이 접착제(4)나 양면테이프 등으로 접착하면 될 것이다.

도면에는 접착제(4) 부분을 쉽게 알아보기 위하여 두께가 있게 표시하였으며 그로 인하여 패드 원단(1)과 속지(2)사이, 속지(2)와 미끄럼 방지층(3)사이에서 공간이 있는 것처럼 보이나 실물은 접착제의 두께가 0.1mm 미만이므로 서로 밀착되어 공간은 없다.

또한,당업자가 실행과정에서 인쇄물 끝부분의 접착을 접착제나 양면테이프를 사용하지않고 클립을 사용하거나, 파일 바인더,벽걸이 월력등에 사용되는 쥘대(합성수지로 구성된 타원통형의 기다란 집게의 기능이 있는)로 대용할 수도 있을 것이다.(미도시)

또한, 실행과정에서 당업자가 속지를 끼우지않은 종래의 통상적인 마우스패드에 상면과 배면 2개 면에 인쇄를 하고, 미끄럼방지액(7)은 투명의 소재를 인쇄물 위에 부분적으로 칠하여 상기 목적을 달성할 수도 있을 것이다.

본 고안은 통상적인 마우스패드와 비슷하나 인쇄 층의 구조를 다 면화 하는 간단한 구성이므로 더 이상의 상세한 설명은 생략하였다.

고안의 효과

광고 관측물로 주로 판매되고 있는 마우스패드의 시장 유통구조에 광고의 효과를 배가 시킬 수 있는 인쇄 층이 다 면화 되어있는 마우스패드가 개발된다면 소비자의 선호도가 높으리라 사료된다.

도면의 간단한 설명

[도 1] 마우스 패드 단면도

주요 부분에 대한 부호 설명

- 1.패드 원단 2.속지 3.미끄럼 방지층 4.접착제 5.인쇄층a 6.인쇄층b 7.미끄럼 방지액

도면

도면1

