



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2011-0007366  
(43) 공개일자 2011년07월26일

(51) Int. Cl.	(71) 출원인
<i>A45C 11/00</i> (2006.01)	김 윤 호
(21) 출원번호 20-2010-0000526	경기 안양시 동안구 관양동 1403 현대상가 402
(22) 출원일자 2010년01월18일	(72) 고안자
심사청구일자 2010년01월18일	김 윤 호
	경기 안양시 동안구 관양동 1403 현대상가 402

전체 청구항 수 : 총 12 항

(54) 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스

(57) 요약

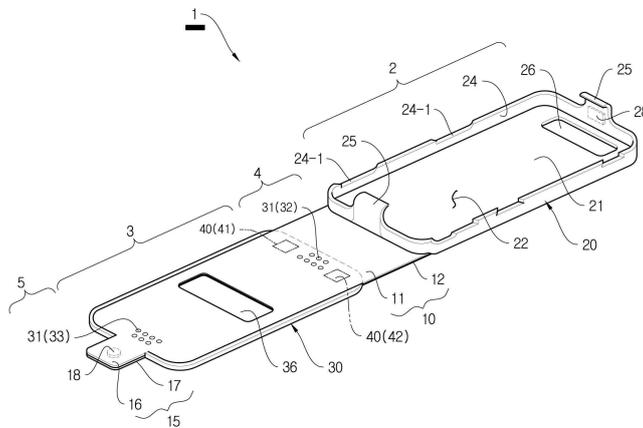
본 고안에 따른 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스는, 휴대용통신기기수납부와 덮개부가 지지부에 의해 일체로 형성되고, 휴대용통신기기수납부의 내면에 통신기기수납틀이 고정되는 휴대용 통신기기 보호케이스에 있어서,

상기 덮개부의 상단부와 하단부의 중앙에 통화(송수화)를 할 수 있도록 통화공(송화공 및 수화공)을 뚫어 주고, 상기 덮개부의 중앙에는 걸려오는 전화번호를 확인할 수 있도록 투시공(또는 투시창)을 형성하며, 상기 송화공의 양측에는 전화가 걸려 왔을 때에 덮개부를 개방하지 않고 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 조작(눌러)하여 통화를 실시할 수 있도록 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 각각 형성한 것이다.

본 고안은, 휴대용통신기기수납부의 내면에 고정된 통신기기수납틀의 전면을 개폐하는 덮개부의 상단부와 하단부의 중앙에 뚫어진 통화공(송화공 및 수화공)을 통해 통화(송수화)를 할 수 있고, 상기 덮개부의 중앙에 형성된 투시공(또는 투시창)을 통해 걸려오는 전화번호를 확인할 수 있으며, 전화가 걸려 왔을 때에 상기 송화공의 양측에 각각 형성된 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 조작하여 덮개부를 개방하지 않고 통화를 실시할 수 있으며, 전화를 걸어 통화를 할 때에는 덮개부를 개방하여 버튼을 조작하고 덮개부를 닫은 상태에서 통화를 할 수 있으며, 상기와 같이 통화를 실시할 때에 덮개부를 늘어뜨리지 않고 너덜거리는(흔들리는) 현상을 배제하여 통화자의 이미지(미관)를 해치지 않게 된다.

또 본 고안은, 덮개부의 외면에 부착되던 거울을 덮개부의 내면에 선택적으로 설치하여 줌으로서 휴대용 통신기기 보호케이스의 외관을 심플하게 유지시키고, 필요에 따라 덮개부를 개방하여 거울을 사용할 수 있고, 상기 덮개부의 내면에 설치되는 거울은 유리거울을 배제하고 부드러운 합성수지(아크릴, PC 등) 된 거울을 설치하여 휴대전화기의 화면에 스크래프와 같은 손상이 발생하는 것과 옷(주머니)이나 가방을 손상시키고 손을 다치거나 하는 등의 안전사고가 발생하는 것을 방지할 수 있다.

대표도 - 도1a



## 실용신안 등록청구의 범위

### 청구항 1

휴대용통신기기수납부와 덮개부가 지지부에 의해 일체로 형성되고, 휴대용통신기기수납부의 내면에 통신기기수납틀이 고정되며, 휴대용통신기기수납부에 고정된 통신기기수납틀의 전면은 덮개부에 의해 개폐할 수 있도록 된 휴대용 통신기기 보호케이스에 있어서,

상기 덮개부의 상단부와 하단부의 중앙에 통화(송수화)를 할 수 있도록 통화공(송화공 및 수화공)을 뚫어 준 것과;

상기 송화공의 양측에는 통화조작버튼과 종료조작버튼을 조작(눌러)할 수 있도록 조작버튼부(통화조작부와 종료조작부)를 각각 형성한 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

### 청구항 2

청구항 1에 있어서, 덮개부의 중앙부에는 발신자표시공 또는 발신자표시창을 형성한 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

### 청구항 3

청구항 1에 있어서, 덮개부의 내면에는 거울을 설치한 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

### 청구항 4

청구항 1에 있어서, 덮개부에서 통화공(송화공)의 양측에 형성되는 버튼조작부(통화버튼조작부·종료버튼조작부)는;

내부심재에 터치패드작동공간을 뚫어 준 것과;

상기 터치패드작동공간의 내부에는 터치패드작동공간의 내면 보다 크기가 작은 터치패드를 유입시킨 것과;

상기 터치패드가 터치패드작동공간의 내부에 유입된 내부심재의 상면과 밑면에 내측커버와 외측커버를 일체로 접착한 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

### 청구항 5

청구항 2에 있어서, 덮개부의 중앙부에 형성되는 발신자표시공은;

내부심재와 내측커버 및 외측커버에 발신자의 번호를 확인할 수 있을 정도의 크기로 된 발신자표시공을 각각 뚫어 준 것과;

상기 내부심재와 내측커버 및 외측커버는 발신자표시공을 일치시킨 상태에서 일체로 접착하여 형성한 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

### 청구항 6

청구항 2에 있어서, 덮개부의 중앙부에 형성되는 발신자표시창은;

내부심재와 내측커버 및 외측커버에 발신자의 번호를 확인할 수 있을 정도의 크기로 된 발신자표시공을 각각 뚫어 준 것과;

상기 발신자표시공의 상면과 밑면 또는 상하 양면에는 투시창을 접착한 것과;

상기 발신자표시공의 상면과 밑면 또는 상하 양면에 투시창이 접착된 내부심재의 상면과 밑면에 내측커버 및 외측커버를 접착하여 형성한 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

### 청구항 7

청구항 3에 있어서, 덮개부의 내면에 설치되는 거울은;

내부심재의 내면에 거울안치요홈을 형성하여 거울을 접착한 것과;

상기 거울안치요홈에 거울이 접착된 내부심재의 상면과 밑면에 내측커버 및 외측커버를 일체로 접착하되, 내측커버에는 거울이 외부로 노출되도록 절삭공을 형성한 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

**청구항 8**

청구항 3에 있어서, 덮개부의 내면에 설치되는 거울은;

내부심재의 내면에 거울틀안치요홈을 형성한 것과;

상기 거울틀안치요홈의 내부에는 거울안치홈이 형성된 거울틀을 접착 고정한 것과;

상기 거울틀안치요홈에 접착되는 거울틀의 거울안치홈에는 거울을 접착한 것과;

상기 거울틀안치요홈에 거울틀이 접착된 내부심재의 상면과 밑면에 내측커버 및 외측커버를 일체로 접착하되, 내측커버에는 거울이 외부로 노출되도록 절삭공을 형성한 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

**청구항 9**

청구항 3에 있어서, 덮개부의 내면에 설치되는 거울은;

내부심재에 거울틀수납실을 형성한 것과;

상기 거울틀수납실의 내부에는 거울안치홈이 형성된 거울틀을 수납시킨 것과;

상기 거울틀의 거울안치홈에 거울을 접착 고정한 것과;

상기 거울틀수납실에 거울틀이 수납된 내부심재의 상면과 밑면에 내측커버 및 외측커버를 일체로 접착하되, 내측커버에는 거울이 외부로 노출되도록 절삭공을 형성한 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

**청구항 10**

청구항 3에 있어서, 덮개부의 내면에 설치되는 거울은;

내부심재에 거울틀수납실을 형성한 것과;

상기 거울틀수납실의 내부에는 거울안치홈이 형성된 거울틀을 수납시킨 것과;

상기 거울틀의 거울안치홈에 거울을 접착 고정한 것과;

상기 거울틀수납실에 거울틀이 수납된 내부심재의 상면에 보조덧판을 접착한 것과;

상기 보조덧판과 내부심재의 밑면에 내측커버 및 외측커버를 일체로 접착하되, 내측커버에는 거울이 외부로 노출되도록 절삭공을 형성한 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

**청구항 11**

청구항 3과 청구항 7 내지 청구항 10항 중에서 어느 한 항에 있어서, 덮개부의 내면에 설치되는 거울은;

아크릴·PC 중에서 어느 하나로 형성된 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

**청구항 12**

청구항 3에 있어서, 덮개부의 내면에 설치되는 거울틀은;

철판·스테인리스판·경질 합성수지 중에서 어느 하나로 형성된 것;을 특징으로 하는 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스.

**명세서**

**기술분야**

- [0001] 본 고안은 슬림 타입으로 형성된 각종 이동통신단말기(이하 "휴대용 통신기기"라 칭함)가 수납되는 수납틀의 전면을 개폐하도록 덮개가 구비된 휴대용 통신기기에 있어서, 덮개를 개방하지 않고도 통화를 실시할 수 있도록 된 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스에 관한 것이다.
- [0002] 이를 좀 더 상세히 설명하면,
- [0003] 휴대용통신기기수납부와 덮개부가 지지부에 의해 일체로 형성되고, 휴대용통신기기수납부의 내면에 통신기기수납틀이 고정되며, 휴대용통신기기수납부에 고정된 통신기기수납틀의 전면을 덮개부에 의해 개폐할 수 있도록 된 휴대용 통신기기에 있어서,
- [0004] 상기 덮개부의 상단부와 하단부가 중앙에 통화공(송화공 및 스피어공)을 뚫어 통화(송수화)를 할 수 있도록 하고, 상기 덮개부의 중앙에는 투시공(또는 투시창)을 형성하여 화면에 디스플레이되는 전화번호를 덮개부의 개방 없이 확인할 수 있도록 하며, 상기 송화공의 양측에는 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)를 각각 형성하여 전화가 걸려 왔을 때에 덮개부를 개방하지 않고 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)를 조작(눌러)하여 통화를 실시할 수 있도록 된 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스를 제공하려는 것이다.

**배경기술**

- [0005] 통상적으로 휴대폰·PDA(Personal Digital Assistant)·휴대용PC(Personal Computer)와 같이 슬림 타입으로 형성된 이동통신단말기는 장소와 시간에 거의 구애받지 않고 수신 및 네트워크 접속에 따른 무선통신에 의해 각종 컴퓨터 업무를 수행할 수 있도록 된 첨단 통신기기들이다.
- [0006] 근자에는 게임이나 동영상 등의 각종 멀티미디어 기능을 실행할 수 있도록 된 단말기에는 LCD(Liquid Crystal Display)의 탑재되고, 부피를 줄일 수 있도록 된 LCD가 탑재된 단말기가 주목을 받고 있다.
- [0007] 한편, 상기와 같은 단말기는 각종 전자부품이 내장되어 있으므로 외부에서 가해지는 충격에 의해 부품이 파손되거나 오작동이 발생하게 되고, LCD 및 버튼 등이 외부로 노출되어 있으므로 휴대시에 각종 이물질 등에 의해 오염되게 된다.
- [0008] 상기와 같은 문제를 해소할 수 있도록 하기 위하여 단말기를 보호하고 안전하게 사용 및 휴대할 수 있도록 된 케이스는 단말기를 수납하여 보관하는 포켓형으로 되어 있으므로 단말기를 효율적으로 관리 및 사용할 수 없고, 단말기가 슬라이드형으로 형성된 경우에는 단말기를 용이하게 관리 및 사용할 수 없게 된다.
- [0009] 특히, 슬라이드형 단말기는 본체부의 상면에는 슬라이드 방식에 의해 개폐하도록 된 덮개부가 구비되어 있으므로, 상기 슬라이드형 단말기를 포켓형 케이스에 수납하게 되면 슬라이드형 단말기를 포켓에서 완전히 인출하지 않으면 덮개부를 본체부에서 슬라이딩하여 오픈시킬 수 없게 되어 사용에 많은 불편이 있고, 사용 후에는 슬라이드형 단말기를 포켓에 다시 수납시켜 주어야 하는 번거로움이 있다.
- [0010] 상기와 같은 폐단을 다소나마 해소하고 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스와 유사한 것으로서는, 국내의 특허등록 제10-448670호의 "이동통신단말기용 케이스"와 특허등록 제10-800742호의 "휴대단말기와 착탈 가능한 외장형 케이스"와 실용신안등록 제20-435616호의 "슬림형 휴대폰 케이스"가 알려져 있다.
- [0011] 특허등록 제10-448670호의 "이동통신단말기용 케이스"는, 단말기가 장착되는 등판의 하단에 플립형 커버를 일체로 형성하고, 상기 플립형 커버에 의해 단말기의 앞면을 커버하도록 된 이동통신단말기용 케이스를 제공하되, 상기 등판의 앞면에는 단말기 본체부의 양 측면을 각각 고정 및 해제하는 고정부재를 구비하며, 등판의 상단에 자석을 매설하고 플립형 커버의 선단에는 고정쇠가 고정된 고정끈(고정편)을 연결 형성하여 고정쇠를 자석에 착탈할 수 있도록 된 것이다.
- [0012] 특허등록 제10-800742호의 "휴대단말기와 착탈 가능한 외장형 케이스"는, 휴대단말기를 착탈할 수 있도록 된 외장형 케이스를 제공하되, 외장형케이스의 일면에 수납틀을 형성하여 휴대단말기를 착탈(수납 인출) 할 수 있도록 하고, 외장형케이스에는 커버를 형성하여 수납틀의 전면을 개폐하도록 된 것이다.

- [0013] 실용신안등록 제20-435616호의 "슬립형"는, 휴대폰이 장착되는 등판과 휴대폰의 전면을 개폐하는 개폐커버(플립형 커버)를 일체로 형성하여 커버를 형성하고, 등판의 전면에는 휴대폰을 착탈할 수 있도록 된 케이스본체를 설치한 휴대폰 케이스를 제공하되, 상기 등판의 전면에 설치되는 케이스본체는 휴대폰 수용홈이 형성된 몸체의 상면과 양 측면에는 이탈방지턱과 이탈방지돌기를 각각 형성하고, 이탈방지턱에 삽입홈을 형성하여 자성체를 삽입 설치하며, 개폐커버(플립형 커버)의 선단부에는 철판을 내삽하며, 상기 케이스본체의 배면에는 커버를 볼트스크루를 이용한 고정부재에 의해 억류시키도록 된 것이다.
- [0014] 상기와 같이 형성된 종래의 휴대폰 케이스들은 등판(외장형 케이스)의 전면에 설치된 케이스본체를 개폐하는 커버(개폐커버·플립형 커버)에는, 발신자투시공이 형성되어 있지 않으므로 외부에서 전화가 걸려 왔을 때에 커버(개폐커버·플립형 커버)를 개방하지 않고는 발신자의 전화번호를 이를 확인할 수 없고, 통화공(송화공 및 수화공)이 형성되어 있지 않으므로, 전화가 걸려 왔을 때에 조작버튼(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 조작할 수 있는 기능이 구비되어 있지 않으므로, 전화가 걸려 왔을 때에 커버(개폐커버·플립형 커버)를 개방하지 않고는 통화를 실시할 수 없는 문제가 있다.
- [0015] 상기와 같이 전화가 걸려 왔을 때에 커버(개폐커버·플립형 커버)를 개방한 상태에서 통화를 실시하여야 하므로 커버(개폐커버·플립형 커버)가 길게 늘어뜨려져 너털거리는(흔들리는) 현상이 발생하므로 미관상 좋지 않고, 통화자의 이미지(외관)를 떨어뜨리게 되는 폐단도 있다.
- [0016] 또한 종래의 휴대폰 케이스들은 커버(개폐커버·플립형 커버)의 외면에 거울이 부착된 것도 알려져 있으나, 이는 휴대폰케이스의 외관을 복잡 및 조잡하게 하고, 그로 인해 제품의 품질 및 이미지(인식)가 떨어지며, 주로 유리로 된 거울을 부착하였으므로 쉽게 파손되어 옷(주머니)이나 가방을 손상시키고 손을 다치거나 하는 등의 안전사고도 발생한다.

**고안의 내용**

**해결하려는 과제**

- [0017] 본 고안은 슬립 타입으로 형성된 각종 이동통신단말기(이하 "휴대용 통신기기"라 칭함)가 수납되는 수납틀의 전면을 개폐하도록 덮개가 구비된 휴대용 통신기기에 있어서, 덮개를 개방하지 않고도 통화를 실시할 수 있도록 된 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스를 제공하려는 것이다.
- [0018] 본 고안은, 휴대용통신기기수납부와 덮개부가 지지부에 의해 일체로 형성되고, 휴대용통신기기수납부의 내면에 통신기기수납틀이 고정되며, 휴대용통신기기수납부에 고정된 통신기기수납틀의 전면을 덮개부에 의해 개폐할 수 있도록 된 휴대용 통신기기보호케이스에 있어서,
- [0019] 상기 덮개부의 상단부와 하단부의 중앙에 통화(송수화)를 할 수 있도록 통화공(송화공 및 수화공)을 뚫어 주고, 상기 덮개부의 중앙에는 걸려오는 전화번호를 확인할 수 있도록 투시공(또는 투시창)을 형성하며, 상기 송화공의 양측에는 전화가 걸려 왔을 때에 덮개부를 개방하지 않고 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 조작(눌러)하여 통화를 실시할 수 있도록 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 각각 형성하여서 된 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스를 제공하려는데 그 목적이 있다.
- [0020] 본 고안의 다른 목적은, 휴대용통신기기수납부의 내면에 고정된 통신기기수납틀의 전면을 개폐하는 덮개부의 상단부와 하단부의 중앙에 뚫어진 통화공(송화공 및 수화공)을 통해 통화(송수화)를 할 수 있고, 상기 덮개부의 중앙에 형성된 투시공(또는 투시창)을 통해 걸려오는 전화번호를 확인할 수 있으며, 상기 송화공의 양측에 각각 형성된 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 조작하여 전화가 걸려 왔을 때에 덮개부를 개방하지 않고 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 조작(눌러)하여 통화를 실시할 수 있도록 된 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스를 제공하려는데 있다.
- [0021] 본 고안의 또 다른 목적은, 외부에서 전화가 걸려 왔을 때에 덮개부를 개방하지 않고 간단한 조작에 의해 통화를 용이하게 실시할 수 있고, 통화를 실시할 때에 덮개부를 늘어뜨리지 않고 너털거리는(흔들리는) 현상을 배제하여 통화자의 미관(외관)을 해치지 않으면서 통화를 실시할 수 있도록 된 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스를 제공하려는데 있다.
- [0022] 본 고안의 또 다른 목적은, 덮개부의 외면에 부착되던 거울을 덮개부의 내면에 선택적으로 설치하여 줌으로서 휴대용 통신기기 보호케이스의 외관을 심플하게 유지시키고, 필요에 따라 덮개부를 개방하여 거울을 사용할 수

있도록 된 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스를 제공하려는데 있다.

[0023] 본 고안의 또 다른 목적은, 상기 덮개부의 내면에 설치되는 거울은 유리거울을 배제하고 부드러운 합성수지(아크릴, PC 등) 된 거울을 설치하여 휴대전화기의 화면에 스크래프 같은 손상이 발생하는 것과 옷(주머니)이나 가방을 손상시키고 손을 다치거나 하는 등의 안전사고가 발생하는 것을 방지할 수 있도록 된 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스를 제공하려는데 있다.

**과제의 해결 수단**

[0024] 본 고안의 상기 및 기타 목적은,  
 [0025] 휴대용통신기기수납부와 덮개부가 지지부에 의해 일체로 형성되고, 휴대용통신기기수납부의 내면에 통신기기수납틀이 고정되며, 휴대용통신기기수납부에 고정된 통신기기수납틀의 전면을 덮개부에 의해 개폐할 수 있도록 된 휴대용 통신기기 보호케이스에 있어서,  
 [0026] 상기 덮개부의 상단부와 하단부의 중앙에 통화(송수화)를 할 수 있도록 통화공(송화공 및 수화공)을 뚫어 준 것과;  
 [0027] 상기 송화공의 양측에는 통화조작버튼과 종료조작버튼을 조작(눌러)할 수 있도록 조작버튼부(통화조작부와 종료조작부)를 각각 형성한 것;을 특징으로 하는 휴대용 통신기기보호케이스(1)에 의해 달성된다.

**고안의 효과**

[0028] 본 고안에 따른 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스는,  
 [0029] 휴대용통신기기수납부와 덮개부가 지지부에 의해 일체로 형성되고, 휴대용통신기기수납부의 내면에 통신기기수납틀이 고정되며, 휴대용통신기기수납부에 고정된 통신기기수납틀의 전면을 덮개부에 의해 개폐할 수 있도록 된 휴대용 통신기기 보호케이스에 있어서,  
 [0030] 상기 덮개부의 상단부와 하단부의 중앙에 통화(송수화)를 할 수 있도록 통화공(송화공 및 수화공)을 뚫어 주고, 상기 덮개부의 중앙에는 걸려오는 전화번호를 확인할 수 있도록 투시공(또는 투시창)을 형성하며, 상기 송화공의 양측에는 전화가 걸려 왔을 때에 덮개부를 개방하지 않고 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 조작(눌러)하여 통화를 실시할 수 있도록 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 각각 형성한 것이다.  
 [0031] 본 고안은, 휴대용통신기기수납부의 내면에 고정된 통신기기수납틀의 전면을 개폐하는 덮개부의 상단부와 하단부의 중앙에 뚫어진 통화공(송화공 및 수화공)을 통해 통화(송수화)를 할 수 있고, 상기 덮개부의 중앙에 형성된 투시공(또는 투시창)을 통해 걸려오는 전화번호를 확인할 수 있으며, 상기 송화공의 양측에 각각 형성된 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 조작하여 전화가 걸려 왔을 때에 덮개부를 개방하지 않고 조작버튼부(통화조작버튼과 종료조작버튼)을 조작(눌러)하여 통화를 실시할 수 있다.  
 [0032] 또 본 고안은, 외부에서 전화가 걸려 왔을 때에 덮개부를 개방하지 않고 간단한 조작에 의해 통화를 용이하게 할 수 있고, 전화를 걸어 통화를 할 때에는 덮개부를 개방하여 버튼을 조작하고 덮개부를 닫은 상태에서 통화를 할 수 있으며, 상기와 같이 통화를 실시할 때에 덮개부를 늘어뜨리지 않고 너덜거리는(흔들리는) 현상을 배제하여 통화자의 미관(외관)을 해치지 않으면서 통화를 실시할 수 있다.  
 [0033] 또 본 고안은, 덮개부의 외면에 부착되던 거울을 덮개부의 내면에 선택적으로 설치하여 줌으로서 휴대용 통신기기 보호케이스의 외관을 심플하게 유지시키고, 필요에 따라 덮개부를 개방하여 거울을 사용할 수 있고, 상기 덮개부의 내면에 설치되는 거울은 유리거울을 배제하고 부드러운 합성수지(아크릴, PC 등) 된 거울을 설치하여 휴대전화기의 화면에 스크래프 같은 손상이 발생하는 것과 옷(주머니)이나 가방을 손상시키고 손을 다치거나 하는 등의 안전사고가 발생하는 것을 방지할 수 있다.

**도면의 간단한 설명**

[0034] 도 1a 및 도 1b는 본 고안에 따른 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스를 보인 사시도.

도 2a 및 도 2b는 본 고안에 따른 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스의 다른 실시 예를 보인 사시도.

도 3a 및 도 3b는 본 고안에 따른 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기 보호케이스의 또 다른 실시 예를 보인 사시도.

도 4a 및 도 4b는 본 고안에 따른 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스에서 버튼조작부를 발체하여 보인 분해 및 결합 단면도.

도 5a 및 도 5b는 본 고안에 따른 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스에서 발신자표시공 및 발신자표시창을 발체하여 보인 단면도.

도 6a 내지 도 6d는 본 고안에 따른 덮개 개방 없이 통화가 용이한 휴대용 통신기기보호케이스에서 거울의 각기 다른 설치상태를 보인 단면도.

**고안을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0035] 본 고안의 상기 및 기타 목적과 특징은 첨부된 도면에 의거한 다음의 상세한 설명에 의해 더욱 명확하게 이해할 수 있을 것이다.
- [0036] 첨부된 도면 도 1a 내지 도 6d는 본 고안에 따른 휴대용통신기기 보호케이스(1)의 구체적인 실현 예를 보인 것이다.
- [0037] 도 1a 및 도 1b·도 2a 및 도 2b·도 3a 및 도 3b는 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)의 각기 다른 실시 예를 보인 사시도이고, 도 4a 및 도 4b는 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)에서 버튼조작부(40)를 발체하여 보인 분해 및 결합 단면도이며, 도 5a 및 도 5b는 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)에서 발신자표시공(36) 및 발신자표시창(37)을 발체하여 보인 단면도이며, 도 6a 내지 도 6d는 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)에서 거울(50)의 각기 다른 설치상태를 보인 단면도이다.
- [0038] 도 1a 및 도 1b와 도 3a에 예시된 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)는 다음과 같이 형성하였다.
- [0039] 직사각형상으로 된 커버(10)에서 중앙에 형성되는 지지부(4)를 기준으로 일측에는 통신기기수납틀(20)을 접착하여 휴대용통신기기수납부(2)를 형성하였고, 다른 타측은 덮개틀(30)이 구비된 덮개부(3)를 형성하였으며, 덮개부(3)의 외측 단부에는 착탈편(15)을 형성하였다.
- [0040] 상기 커버(10)를 형성하는 내측커버(11)와 외측커버(12)는 가죽, 합성수지, 직물류 중 어느 하나로 형성하였다.
- [0041] 상기 커버(10)는, 내측커버(11)와 외측커버(12)를 직사각형상으로 재단하여 형성하되, 차후에 구체적으로 설명되는 통신기기수납틀(20)의 길이와 덮개틀(30)의 길이 및 일정한 높이를 유지할 수 있는 정도로 지지부(4)를 형성할 수 있을 정도의 길이를 더한 전체 길이와, 통신기기수납틀(20)과 덮개틀(30)을 밀접하게 접착할 수 있을 정도의 폭을 갖는 직사각형상으로 형성하였다.
- [0042] 상기와 같이 재단되는 내측커버(11)와 외측커버(12)는 접착제·양면접착테이프와 같은 접착수단(또는 부착수단: 접착수단으로 통칭함)에 의해 접착하여 일체로 형성하되, 휴대용통신기기수납부(2)는 상기와 같이 일체로 접착된 내측커버(11)와 외측커버(12)를 접착수단(또는 부착수단: 접착수단으로 통칭함)에 의해 통신기기수납틀(20)의 밑면에 접착하여 일체로 형성하였다.
- [0043] 상기와 같이 접착수단에 의해 내측커버(11)와 외측커버(12)가 일체로 접착된 커버(10)에서 커버(10)의 일측에 접착되는 휴대용통신기기수납부(2)의 통신기기수납틀(20)은, 장방형(직사각형)으로 된 받침판(21)의 가장자리에 지지테(24)를 일체로 형성하여 내부에는 상측으로 개방되는 통신기기수납실(22)을 형성하되, 상기 전면과 배면을 형성하는 지지테(24)에서 중앙에는 선단이 내측으로 절곡된 기기억류편(25)을 대향되게 형성하였고, 상기 양측면을 형성하는 지지테(24)에는 작동단자노출요부(24-1)를 형성하여 통신기기의 양 측면에 형성된 작동단자가 외부로 노출되도록 하였으며, 전면의 기기억류편(25)에는 금속편(28)을 매설하였다.
- [0044] 상기 통신기기수납틀(20)은, 수납되는 휴대용통신기기의 종류에 따라 크기 및 모양을 다양하게 형성할 수 있다.
- [0045] 상기와 같이 접착수단에 의해 내측커버(11)와 외측커버(12)가 일체로 접착된 커버(10)의 지지부(4)에서 지지부(4)의 타측에 형성된 덮개부(3)에는 덮개틀(30)접착수단에 의해 일체로 접착하였다.

- [0046] 또 덮개부(3)의 외측에 형성되는 착탈부(5)는, 상기 덮개틀(30)의 외측으로 돌출되어 접촉되는 상측착탈편(16)과 하측착탈편(17)과의 사이에는 영구자석(18)을 매설하여 형성하였다.
- [0047] 상기와 같이 형성된 덮개부(3)에서 상단과 하단의 중앙부에는 다수의 통화공(31) 즉, 송화공(32)과 수화공(33)을 뚫어 덮개부(3)를 개방하지 않은 상태에서 휴대용통신기기수납부(2)의 통신기기수납틀(20)에 수납된 휴대폰과 같은 통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)에서 발생하는 음성(수신음)을 듣고 사용자의 말이 통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)에 전달되도록 하였다.
- [0048] 또 상기 덮개부(3)에서 통화공(31) 즉, 송화공(32)의 양측에는 버튼조작부(40)로서 통화버튼조작부(41)와 종료버튼조작부(42)를 각각 형성하여 통신기기수납틀(20)에 수납된 통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)의 통화버튼과 종료버튼을 눌러 조작할 수 있도록 하였다.
- [0049] 상기, 도 1a 및 도 1b와 도 3a에 예시된 바와 같이 형성된 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)에서 통화공(31)과 버튼조작부(40)가 형성된 덮개부(3)에는, 통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)의 표시창에 디스플레이되는 발신자의 번호를 덮개부(3)를 개방하지 않고 식별할(볼) 수 있도록 도 1a 및 도 1b에 예시된 바와 같이 발신자표시공(36) 또는 발신자표시창(37)을 형성하거나, 도 3a에 예시된 바와 같이 덮개부(3)의 내면에 거울(50)을 부착하였다.
- [0050] 도 2a 및 도 2b와 도 3b에 예시된 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)는 다음과 같이 형성하였다.
- [0051] 직사각형상으로 된 커버(10)에서 중앙에 형성되는 지지부(4)를 기준으로 일측에는 통신기기수납틀(20)을 접촉하여 휴대용통신기기수납부(2)를 형성하였고, 다른 타측은 덮개틀(30)이 구비된 덮개부(3)를 형성하였으며, 덮개부(3)의 외측 단부에는 착탈편(15)을 형성하였다.
- [0052] 상기 커버(10)를 형성하는 내측커버(11)와 외측커버(12)는 가죽, 합성수지, 직물류 중 어느 하나로 형성하였다.
- [0053] 상기 커버(10)는, 내측커버(11)와 외측커버(12)를 직사각형상으로 재단하여 형성하되, 차후에 구체적으로 설명되는 통신기기수납틀(20)의 길이와 덮개틀(30)의 길이 및 일정한 높이를 유지할 수 있는 정도로 지지부(4)를 형성할 수 있을 정도의 길이를 더한 전체 길이와, 통신기기수납틀(20)과 덮개틀(30)을 밀접하게 접촉할 수 있을 정도의 폭을 갖는 직사각형상으로 형성하였다.
- [0054] 상기와 같이 재단되는 내측커버(11)와 외측커버(12)는 내부에 내부심재를 유입시킨 상태에서 가장자리를 접촉제·양면접착테이프와 같은 접착수단(또는 부착수단: 접착수단으로 통칭함)에 의해 접촉하고 가장자리를 봉재하여 일체로 형성하였고, 휴대용통신기기수납부(2)는 접착수단(또는 부착수단: 접착수단으로 통칭함)에 의해 통신기기수납틀(20)의 밑면에 접촉하여 일체로 형성하였다.
- [0055] 상기와 같이 접착수단에 의해 내측커버(11)와 외측커버(12)가 일체로 접촉된 커버(10)에서 커버(10)의 일측에 접촉되는 휴대용통신기기수납부(2)의 통신기기수납틀(20)은, 도 1a 및 도 1b와 도 3a에서 기술한 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)의 통신기기수납틀(20)과 동일하게 형성하였으므로 보다 구체적인 설명은 생략한다.
- [0056] 상기 통신기기수납틀(20)은 수납되는 휴대용통신기기의 종류에 따라 크기 및 모양을 다양하게 형성할 수 있다.
- [0057] 덮개부(3)의 외측에 형성되는 착탈부(5)는, 상기 덮개틀(30)의 외측으로 돌출되어 접촉되는 상측착탈편(16)과 하측착탈편(17)과의 사이에는 영구자석(18)을 매설하여 형성하였다.
- [0058] 상기와 같이 형성된 덮개부(3)에서 상단과 하단의 중앙부에는 다수의 통화공(31) 즉, 송화공(32)과 수화공(33)을 뚫어 덮개부(3)를 개방하지 않은 상태에서 휴대용통신기기수납부(2)의 통신기기수납틀(20)에 수납된 휴대폰과 같은 통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)에서 발생하는 음성(수신음)을 듣고 사용자의 말이 통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)에 전달되도록 하였고, 상기 통화공(31) 즉, 송화공(32)의 양측에는 버튼조작부(40)로서 통화버튼조작부(41)와 종료버튼조작부(42)를 각각 형성하여 통신기기수납틀(20)에 수납된 통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)의 통화버튼과 종료버튼을 눌러 조작할 수 있도록 하였다.
- [0059] 상기, 도 2a 및 도 2b와 도 3b에 예시된 바와 같이 형성된 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)에서 통화공(31)과 버튼조작부(40)가 형성된 덮개부(3)에는, 통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)의 표시창에 디스플레이되는 발신자의 번호를 덮개부(3)를 개방하지 않고 식별할(볼) 수 있도록 도 2a 및 도 2b에 예시된 바와 같이 발신자표시공(36) 또는 발신자표시창(37)을 형성하거나, 도 3b에 예시된 바와 같이 덮개부(3)의 내면에 거

울(50)을 부착하였다.

- [0060] 상기(도 1a 및 도 1b와 도 3a·도 2a 및 도 2b와 도 3b)와 같이 형성된 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)에서 버튼조작부(40: 통화버튼조작부(41)·종료버튼조작부(42))는 도 4a 및 도 4b에 예시된 바와 같이 형성하였다.
- [0061] 내부심재(34)에 터치패드작동공간(34-1)을 장방형(정사각형·직사각형) 또는 원형으로 뚫어 주고, 상기 터치패드작동공간(34-1)의 내부에는 터치패드작동공간(34-1)의 내면 보다 크기가 작은 터치패드(35)를 유입시키며, 터치패드(35)가 터치패드작동공간(34-1)의 내부에 유입된 내부심재(34)의 상면과 밑면에 내측커버(11)와 외측커버(12)를 접착제(34-2)에 의해 일체로 접착하였다.
- [0062] 상기와 같이 터치패드작동공간(34-1)의 내부에 터치패드(35)를 유입시킨 상태에서 내부심재(34)의 상면과 밑면에 내측커버(11)와 외측커버(12)를 접착제(34-2)에 의해 일체로 접착하게 되면, 외측커버(12)에서 터치패드(35)의 상면을 눌러 주게 되면 터치패드(35)는 눌러 주는 힘에 의해 하향하게 되고, 하향하는 터치패드(35)가 내측커버(11)를 다시 눌러 주게 되며, 하향하는 터치패드(35)에 의해 눌러지는 내측커버(11)가 통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)의 통화버튼 또는 종료버튼을 눌러 주게 된다.
- [0063] 상기 터치패드(35)로서는 경질의 합성수지·경질의 후지·알루미늄과 같은 비철금속물질 등을 들 수 있다.
- [0064] 상기(도 1a 및 도 1b와 도 3a·도 2a 및 도 2b와 도 3b)와 같이 형성된 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)에서 발신자표시공(36)은 도 5a에 예시된 바와 같이, 내부심재(34)와 내측커버(11) 및 외측커버(12)에 발신자의 번호를 확인할 수 있을 정도의 크기로 된 발신자표시공(36)을 각각 뚫어 주었고, 상기 내부심재(34)와 내측커버(11) 및 외측커버(12)는 발신자표시공(36)을 일치시킨 상태에서 접착제(34-2)로 접착하여 형성하였다.
- [0065] 또 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)에서 발신자표시창(37)은 도 5b에 예시된 바와 같이, 내부심재(34)와 내측커버(11) 및 외측커버(12)에 발신자의 번호를 확인할 수 있을 정도의 크기로 된 발신자표시공(36)을 각각 뚫어 주었고, 상기 발신자표시공(36)의 상면과 밑면 또는 상하 양면에는 투시창(37)을 접착하였으며, 상기 발신자표시공(36)의 상면과 밑면 또는 상하 양면에 투시창(37)이 접착된 내부심재(34)의 상면과 밑면에 내측커버(11) 및 외측커버(12)를 접착제(34-2)로 접착하여 형성하였다.
- [0066] 도 6a 내지 도 6d는 덮개부(3)의 내면에 거울(50)을 부착한 본 고안에 따른 휴대용 통신기기보호케이스(1)를 보인 예시도이다.
- [0067] 도 6a에 예시된 거울(50)의 설치 구성은, 내부심재(34)의 내면에 거울안치요홈(53)을 형성하여 거울(50)을 접착하고, 거울안치요홈(53)에 거울(50)이 접착된 내부심재(34)의 상면과 밑면에 내측커버(11) 및 외측커버(12)를 접착제(34-2)에 의해 일체로 접착하되, 내측커버(11)에는 절삭공(52)을 형성하여 거울(50)이 외부로 노출되도록 하였다.
- [0068] 도 6b에 예시된 거울(50)의 설치 구성은, 내부심재(34)의 내면에 거울틀안치요홈(54)을 형성하였고, 상기 거울틀안치요홈(54)의 내부에는 거울안치홈이 형성된 거울틀(51)을 접착 고정시키며, 거울틀안치요홈(54)의 접착되는 거울틀(51)의 거울안치홈에는 거울(50)을 접착하며, 거울틀안치요홈(54)에 거울틀(51)이 접착된 내부심재(34)의 상면과 밑면에 내측커버(11) 및 외측커버(12)를 접착제(34-2)에 의해 일체로 접착하되, 내측커버(11)에는 절삭공(52)을 형성하여 거울(50)이 외부로 노출되도록 하였다.
- [0069] 도 6c에 예시된 거울(50)의 설치 구성은, 내부심재(34)에 거울틀수납실(55)을 형성하였고, 상기 거울틀수납실(55)의 내부에는 거울안치홈이 형성된 거울틀(51)을 수납시키며, 거울틀(51)에 거울안치홈에 거울을 접착 고정하며, 거울틀수납실(55)에 거울틀(51)이 수납된 내부심재(34)의 상면과 밑면에 내측커버(11) 및 외측커버(12)를 접착제(34-2)에 의해 일체로 접착하되, 내측커버(11)에는 절삭공(52)을 형성하여 거울(50)이 외부로 노출되도록 하였다.
- [0070] 도 6d에 예시된 거울(50)의 설치 구성은, 내부심재(34)에 거울틀수납실(55)을 형성하였고, 상기 거울틀수납실(55)의 내부에는 거울안치홈이 형성된 거울틀(51)을 수납시키며, 거울틀(51)에 거울안치홈에 거울을 접착 고정하며, 상기 거울틀수납실(55)에 거울틀(51)이 수납된 내부심재(34)의 상면에 보조덧판(56)을 접착하였으며, 상

기 보조덧판(56)과 내부심재(34)의 밀면에는 내측커버(11) 및 외측커버(12)를 접착제(34-2)에 의해 일체로 접착 하되, 내측커버(11)에는 절삭공(52)을 형성하여 거울(50)이 외부로 노출되도록 하였다.

[0071] 특히, 거울(50)이 직접 접착 고정되거나 또는 거울(50)이 구비된 거울틀(51)이 접착되는 내부심재(34)는 통상적으로 사용되는 합지를 비롯하여 합성수지로 형성된 것을 들 수 있고, 바람직하게는 합성수지로 형성하여 구부러 지거나 접혀지지 않게 하는 것이며, 상기 내부심재(34)를 도 3a에 예시된 바와 같이 특허출원 제10-2009-102752 호로 특허 출원된 휴대용통신기기보호케이스에 구비되는 덧개틀(30)로 형성하여도 무방하다.

[0072] 상기 거울(50)은 외부에서 충격이 가해지더라도 파손되지 않도록 합성수지(아크릴·PC 등)로 형성하는 것이 바람직하고, 거울틀(51)은 거울(50)이 구부러지게 되면 영상이 일그러지게 되므로 이를 방지할 수 있도록 하기 위하여 금속재(철판·스테인리스판)·경질 합성수지로 형성하여 거울(50)이 구겨지거나 접혀지는 것과 같이 손상 되는 것을 방지할 수 있도록 하였다.

[0073] 이하 상기와 같이 형성된 본 고안에 따른 휴대용통신기기 보호케이스(1)의 사용 상태를 설명한다.

[0074] 도 1a 내지 도 6d에 예시된 본 고안에 따른 휴대용통신기기 보호케이스(1)에서 통신기기수납틀(20)의 통신기기 수납실(22)에는 휴대용통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)를 안치(수납)하면, 휴대용통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)의 본체에서 하부 본체는 지지테(24)의 내부에 수납되고 상부본체는 상측으로 노출된 상태를 유지하며, 전면과 후면에 형성된 기기억류편(25)은 휴대용통신기기의 상면과 배면의 중앙부를 억류한 상태를 유지 하게 된다.

[0075] 특히, 상기와 같이 통신기기수납틀(20)의 통신기기수납실(22)에는 휴대용통신기기를 안치(수납)하게 되면 휴대용통신기기의 측면에 구비된 조작단자가 각 작동단자노출부(24-1)를 통해 외부로 노출된 상태를 유지하게 된다.

[0076] 상기와 같이 상기와 같이 통신기기수납틀(20)의 통신기기수납실(22)에는 휴대용통신기기를 안치(수납)한 상태에서 덧개부(3)를 휴대용통신기기수납부(2)의 상측으로 덮어주게 되면 내측커버(11)가 통신기기수납틀(20)의 기기억류편(25)에 얹혀진 상태를 유지하여 수납된 휴대용통신기기의 상면을 보호하게 되다.

[0077] 덧개부(3)를 휴대용통신기기수납부(2)의 상측으로 덮어준 상태에서 착탈편(15)을 외부로 노출된 기기억류편(25)의 외측으로 덮어주면 착탈편(15)의 영구자석(18)과 기기억류편(25)의 금속편(28)이 서로 접촉된 상태를 유지 하게 된다.

[0078] 상기와 같이 덧개부(3)를 휴대용통신기기수납부(2)의 상측으로 덮어 주고 착탈편(15)을 외부로 노출된 기기억류편(25)의 외측으로 덮어 영구자석(18)과 금속편(28)을 접촉시킨 상태에서 휴대용통신기기가 수납(인치)된 본 고안에 따른 휴대용통신기기 보호케이스(1)를 휴대하게 된다.

[0079] 상기와 같이 휴대용통신기기가 수납(인치)된 본 고안에 따른 휴대용통신기기 보호케이스(1)를 휴대한 상태에서 전화가 걸려 오면, 수신자는 덧개부(3)를 개방하지 않은 상태에서 통화버튼조작부(41)를 조작하여(눌러) 휴대용통신기기(휴대전화기)의 통화버튼을 ON시키고, 휴대용통신기기(휴대전화기)의 통화버튼을 ON시킨 상태에서 휴대용통신기기 보호케이스(1)를 귀에 대고 통화를 실시한다.

[0080] 휴대용통신기기(휴대전화기)에서 발생하는 발신자의 목소리가 수화공(33)을 통해 덧개부(3)의 외부로 송출되므로 덧개부(3)를 개방시키지 않은 상태에서 휴대용통신기기(휴대전화기)에서 발생하는 발신자의 목소리를 들을 수 있고, 수신자가 하는 목소리는 송화공(32)을 통해 휴대용통신기기(휴대전화기)로 전달되므로 수신자가 소리는 발신자에게 전달되며, 따라서 본 고안에 따른 휴대용통신기기 보호케이스(1)에 설치되는 휴대용통신기기(휴대전화기)는 덧개부(3)를 개방하지 않고도 통화를 실시할 수 있으며, 통화를 완료한 후에는 종료버튼조작부(42)를 조작하여(눌러) 휴대용통신기기(휴대전화기)를 OFF시킨다.

[0081] 특히, 상기와 같이 본 고안에 따른 휴대용통신기기 보호케이스(1)에서 도 1a 내지 도 2b에 예시된 바와 같이, 덧개부(3)에 발신자표시공(36) 또는 발신자표시창(37)이 형성되어 있는 경우에는, 전화가 걸려 왔을 때에 휴대용통신기기(휴대전화기)의 디스플레이창에 표시되는 전화번호를 발신자표시공(36) 또는 발신자표시창(37)을 통해 확인할 수 있으며, 따라서 디스플레이창에 표시되는 전화번호를 발신자표시공(36) 또는 발신자표시창(37)을 통해 확인하면서 통화 여부를 판단할 수 있다.

[0082] 또 도 3a 및 도 3b에 예시된 바와 같이 덧개부(3)의 내면에 거울(50)이 설치되어 있는 경우에는 통상적으로 전화가 걸려 왔을 때에는 덧개부(3)를 개방하지 않은 상태에서 통화버튼조작부(41)를 조작하여(눌러) 통화를 실행

하고, 통화를 하지않고 미용 용으로 사용하고자 할 때에는 덮개부(3)를 개방하여 거울(50)이 외부로 노출되도록 하며, 외부로 노출된 거울(50)을 사용하여 미용을 실행한다.

[0083] 또한 도 1a 내지 도 6d에 예시된 본 고안에 따른 휴대용통신기기 보호케이스(1)에서 통신기기수납틀(20)에 안치된 휴대용통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)를 사용하고자 할 때에는, 덮개부(3)를 개방한 상태에서 휴대용통신기기(구체적으로 도시하지 아니함)를 버튼을 조작하고, 버튼의 조작이 완료되면 덮개부(3)를 덮어 주며, 상기와 같이 덮개부(3)를 덮어 준 상태에서 통화를 실행하며, 통화를 완료한 후에는 종료버튼조작부(42)를 조작하여(눌러) 휴대용통신기기(휴대전화기)를 OFF시킨다.

[0084] 휴대용통신기기의 사용을 완료한 후에는 덮개부(3)가 휴대용통신기기수납부(2)의 상측으로 덮어진 상태 그대로 휴대용통신기기가 수납(인치)된 본 고안에 따른 휴대용통신기기 보호케이스(1)를 휴대하면 된다.

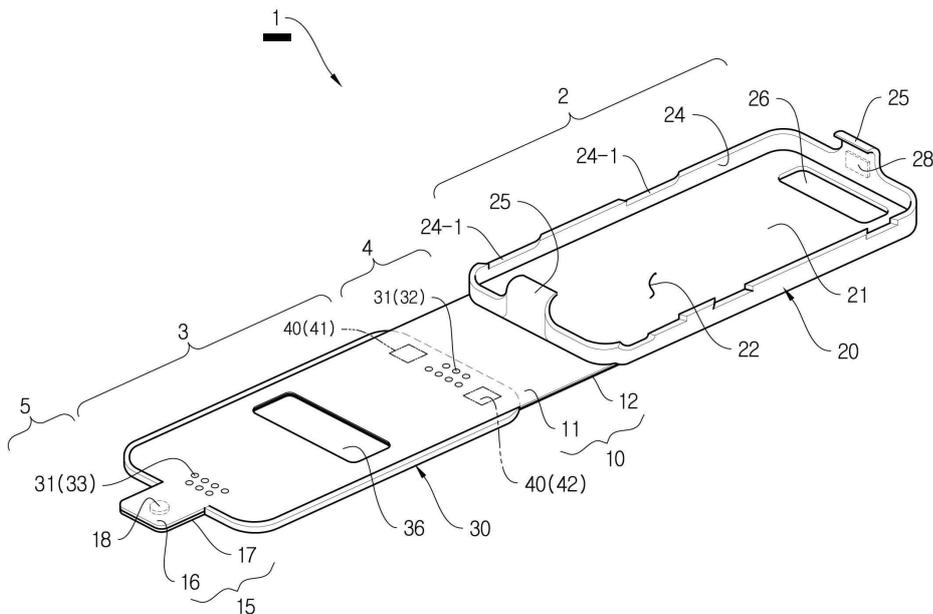
[0085] 본 고안은 기재된 구체적인 실시 예에 대하여서만 상세히 설명하였지만 본 고안의 기술사상범위 내에서 다양하게 변형 및 수정할 수 있음은 당업자에게 있어 당연한 것이며, 이러한 변형 및 수정은 첨부된 실용신안등록청구범위에 속함은 당연하다 할 것이다.

**부호의 설명**

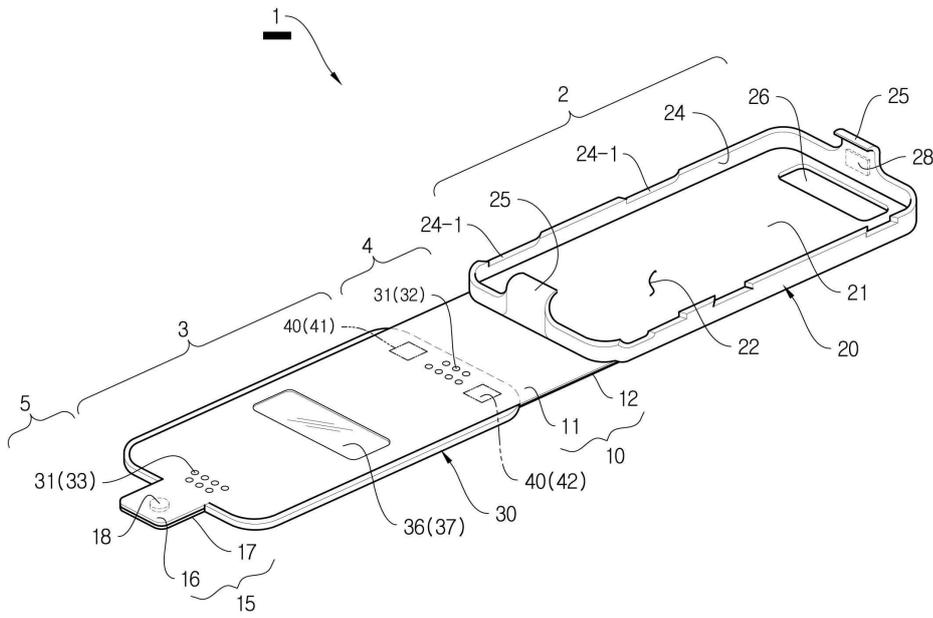
- |        |                   |               |
|--------|-------------------|---------------|
| [0086] | 1: 휴대용 통신기기 보호케이스 | 2: 휴대용통신기기수납부 |
|        | 3: 덮개부            | 4: 지지부        |
|        | 10: 커버            | 11: 내측커버      |
|        | 15: 착탈편           | 20: 통신기기수납틀   |
|        | 22: 통신기기수납실       | 24: 지지테       |
|        | 30: 덮개틀           | 31: 통화공       |
|        | 37: 발신자표시창        | 40: 버튼조작부     |
|        | 42: 종료버튼조작부       | 50: 거울        |
|        |                   | 5: 착탈부        |
|        |                   | 12: 외측커버      |
|        |                   | 21: 받침판       |
|        |                   | 25: 기기억류편     |
|        |                   | 36: 발신자표시공    |
|        |                   | 41: 통화버튼조작부   |
|        |                   | 51: 거울틀       |

**도면**

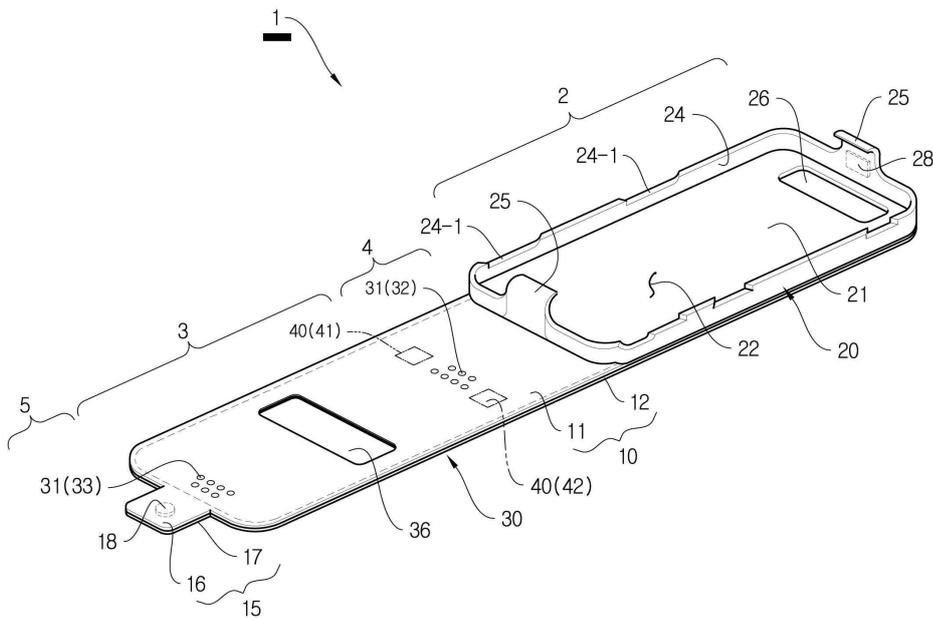
**도면1a**



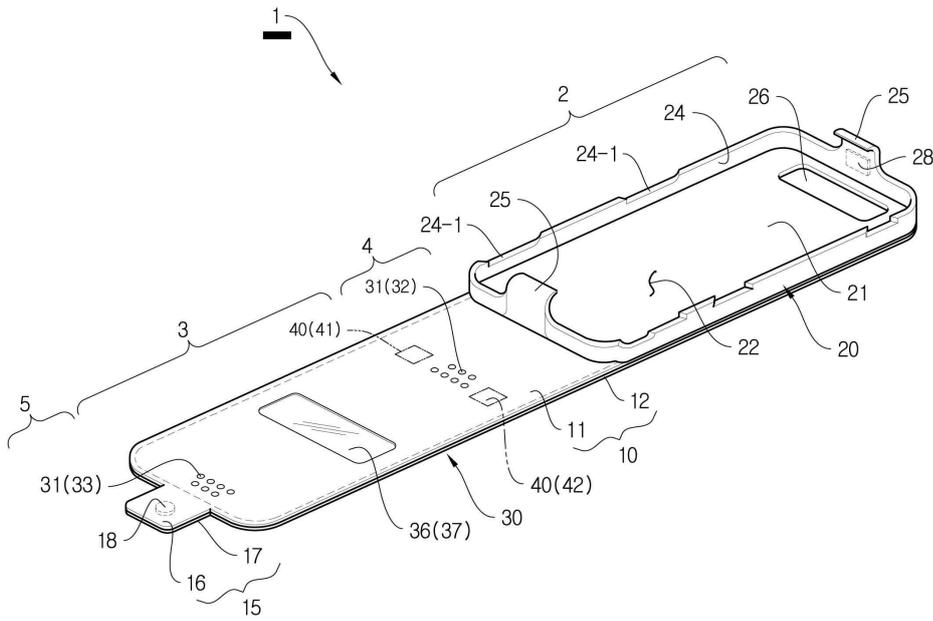
도면1b



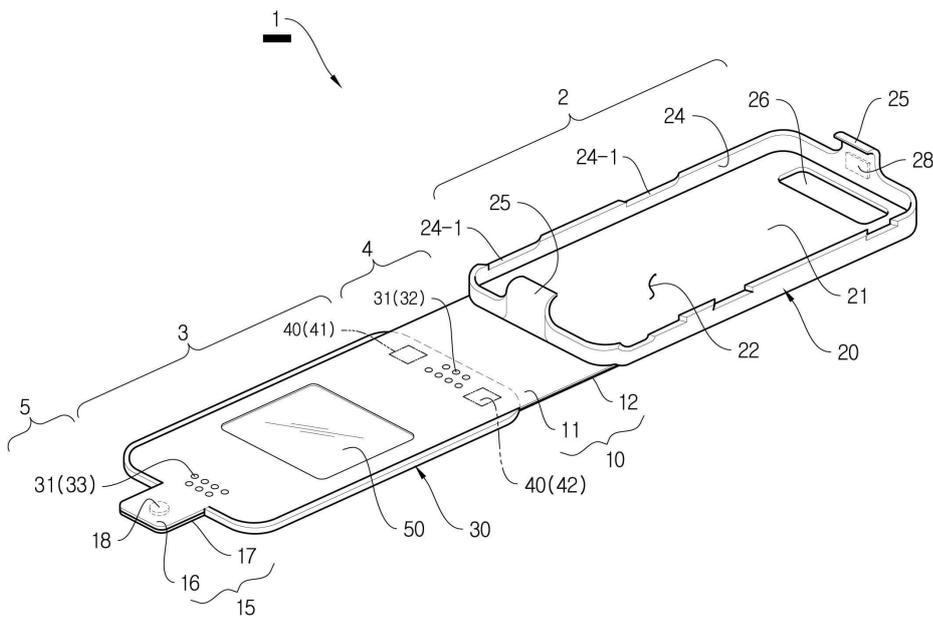
도면2a



도면2b

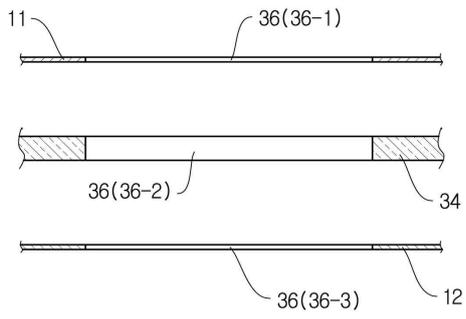


도면3a

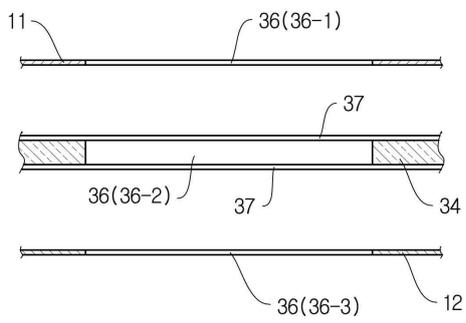




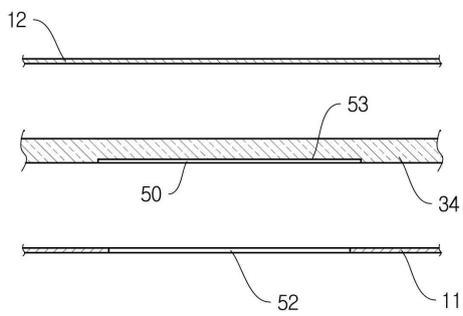
도면5a



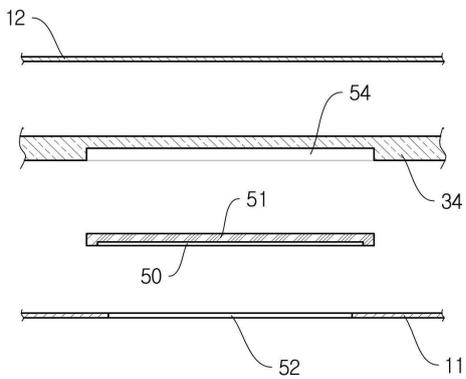
도면5b



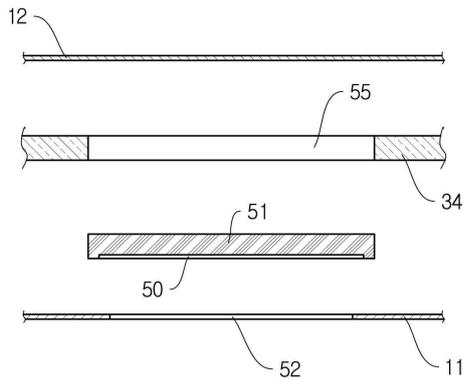
도면6a



도면6b



도면6c



도면6d

