



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0033841
(43) 공개일자 2020년03월30일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 B42D 15/02 (2014.01) B42D 15/00 (2006.01)
 B42D 25/305 (2014.01) B42D 25/373 (2014.01)
 B44C 1/18 (2006.01) B44C 1/22 (2006.01)
 G09F 27/00 (2006.01) G09F 3/20 (2006.01)
 G09F 9/37 (2006.01)
- (52) CPC특허분류
 B42D 15/022 (2013.01)
 B42D 15/0086 (2013.01)
- (21) 출원번호 10-2020-7000385
- (22) 출원일자(국제) 2018년06월06일
 심사청구일자 없음
- (85) 번역문제출일자 2020년01월06일
- (86) 국제출원번호 PCT/US2018/036283
- (87) 국제공개번호 WO 2018/226849
 국제공개일자 2018년12월13일
- (30) 우선권주장
 62/515,798 2017년06월06일 미국(US)
- (71) 출원인
 노토카드 엘엘씨 씨/오 네이만 앤드 마이란즈
 피.씨.
 미국 뉴욕 10006 뉴욕 25쓰 플로어 브로드웨이 39
- (72) 발명자
 레이저 체니
 미국 뉴욕 11559 로렌스 비치우드 드라이브 30
- (74) 대리인
 장훈

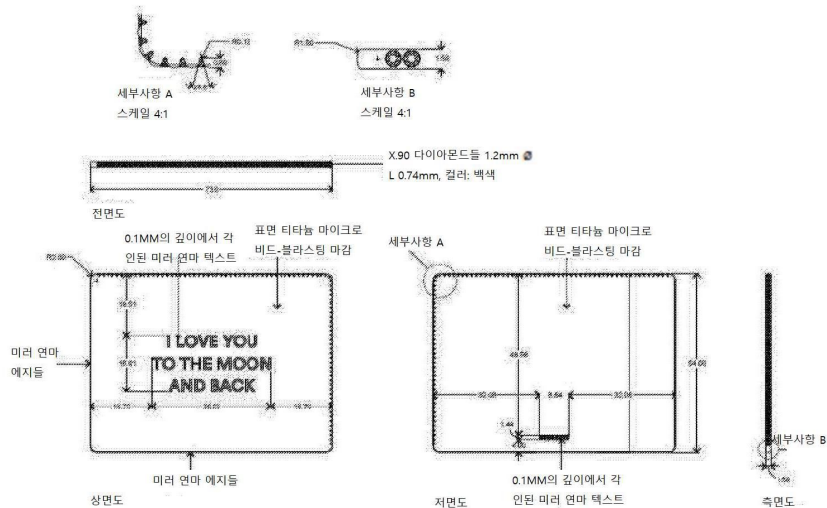
전체 청구항 수 : 총 20 항

(54) 발명의 명칭 콤비네이션 그리팅 카드

(57) 요약

본 발명은 적어도 두 개의 표면들과 적어도 3개의 에지들을 가진 그리팅 카드를 개시하며, 상기 그리팅 카드는 티타늄 또는 티타늄 합금을 포함한 본질적으로 귀중한 기본 재료 및 표면들 또는 에지들 중 하나 이상에 내장된 하나 이상의 보석들을 포함하며; 상기 그리팅 카드는 약 1.0mm 내지 약 1.5mm의 두께, 약 70mm 내지 약 90mm 사이의 제 1 치수, 및 약 50mm 내지 약 60mm 사이의 제 2 치수를 가지며, 또한 그리팅 카드는 글자, 숫자, 심볼, 예술적 디자인, 이미지, 또는 메시지 중 하나 이상을 묘사한다.

대표도



(52) CPC특허분류

B42D 15/0093 (2013.01)

B42D 25/305 (2015.01)

B42D 25/373 (2015.01)

B44C 1/18 (2013.01)

B44C 1/22 (2013.01)

G09F 27/00 (2013.01)

G09F 3/208 (2013.01)

G09F 9/372 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

본질적으로 귀중한 기본 재료 및 하나 이상의 장식들을 포함한, 그리팅 카드.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 상기 기본 재료는 티타늄, 티타늄 합금, 알루미늄, 황동, 크롬, 철, 인코넬, 망간, 몰리브덴, 스틸, 텅스텐, 바나듐, 은, 금, 또는 그것의 조합들을 포함하는, 그리팅 카드.

청구항 3

제 1 항에 있어서, 상기 그리팅 카드는 미리 결정된 패턴 또는 위치로 상기 기본 재료에 내장된 보석 또는 복수의 보석들을 갖는, 그리팅 카드.

청구항 4

제 3 항에 있어서, 상기 미리 결정된 패턴은 기록된 메시지 또는 디자인의 모두 또는 부분을 포함하는, 그리팅 카드.

청구항 5

제 3 항에 있어서, 하나 이상의 보석들은 천연, 합성, 유색, 또는 가공된 다이아몬드들을 포함하는, 그리팅 카드.

청구항 6

제 1 항에 있어서, 상기 그리팅 카드의 적어도 하나의 에지는 돌출 탭을 갖는, 그리팅 카드.

청구항 7

제 3 항에 있어서, 하나 이상의 에지들의 하나 이상의 부분들에는 보석 또는 복수의 보석들이 내장되는, 그리팅 카드.

청구항 8

본질적으로 귀중한 기본 재료 및 적어도 하나의 전자 구성요소를 포함한, 그리팅 카드.

청구항 9

제 8 항에 있어서, 상기 적어도 하나의 전자 구성요소는 안테나, 스피커, 헤드폰 잭, 근거리장 통신(NFC) 디바이스, 라디오-주파수 식별(RFID) 태그/칩, Wi-Fi dongle(dongle), 마이크로폰, 텍스트 메시지 수신기, 셀룰러 데이터 수신기, 블루투스 어댑터/dongle, 태양 전지, 지문 센서, LED 광/손전등, 레이저, 카메라 렌즈, 디스플레이 스크린들, 메모리 저장 디바이스, 배터리, 태양 전지, 및 활성화 버튼 중 하나를 포함하는, 그리팅 카드.

청구항 10

제 9 항에 있어서, 상기 적어도 하나의 전자 구성요소는 블루투스 어댑터 또는 dongle을 포함하며, 상기 블루투스 어댑터 또는 dongle은 저전력 블루투스(BLE) 기술을 포함하고, 상기 그리팅 카드는 상기 저전력 블루투스(BLE) 기술로부터 정보를 수신하도록 동작적으로 구성된 전자 잉크 디스플레이 스크린을 더 포함하는, 그리팅 카드.

청구항 11

제 9 항에 있어서, 충전 포트 또는 유도성 충전기를 더 포함하는, 그리팅 카드.

청구항 12

제 1 항에 있어서, 상기 기본 재료는 표면-코팅되는, 그리팅 카드.

청구항 13

제 12 항에 있어서, 상기 표면 코팅은 PVD, 은, 또는 금 중 하나인, 그리팅 카드.

청구항 14

제 1 항에 있어서, 상기 그리팅 카드의 표면은 각인되는, 그리팅 카드.

청구항 15

제 1 항에 있어서, 상기 그리팅 카드는 약 1.0mm 내지 약 2.0mm의 두께를 갖는, 그리팅 카드.

청구항 16

제 1 항에 있어서, 상기 그리팅 카드는 약 70mm 내지 약 90mm의 제 1 치수를 갖는, 그리팅 카드.

청구항 17

제 16 항에 있어서, 상기 그리팅 카드는 약 50mm 내지 약 60mm의 제 2 치수를 갖는, 그리팅 카드.

청구항 18

제 1 항에 있어서, 상기 그리팅 카드는 직사각형을 닮은 전체 기하학적 형태를 갖는, 그리팅 카드.

청구항 19

제 1 항에 있어서, 적어도 하나의 애플처를 더 포함하는, 그리팅 카드.

청구항 20

적어도 두 개의 표면들 및 적어도 3개의 에지들을 가진 그리팅 카드에 있어서,

상기 그리팅 카드는 티타늄 또는 티타늄 합금을 포함한 본질적으로 귀중한 기본 재료 및 상기 표면들 또는 에지들 중 하나 이상에 내장된 하나 이상의 보석들을 포함하며, 상기 그리팅 카드는 약 1.0mm 내지 약 1.5mm 사이의 두께, 약 70mm 내지 약 90mm 사이의 제 1 치수, 및 약 50mm 내지 약 60mm 사이의 제 2 치수를 가지며; 또한 상기 그리팅 카드는 글자, 숫자, 심볼, 예술적 디자인, 이미지, 또는 메시지 중 하나 이상을 묘사하는, 그리팅 카드.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 개시는 또한 고유 가치를 가진 신규 그리팅 카드(greeting card), 뿐만 아니라 진행 중인 기능 유틸리티를 소유한 신규 그리팅 카드들에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 그리팅 카드 산업은 신규 그리팅 카드들을 생성하기 위한 시도들이 항상 이루어지는 경쟁 산업이다. 그러나, 그리팅 카드 산업은 산업에 고유한 것으로 여겨지는 여러 이슈들을 겪는다. 예를 들어, 사람이 그리팅 카드를 받은 후, 그것들은 통상적으로 곧 간단히 폐기되며 그리팅 카드에 포함된 메시지는 손실되고, 잊혀지거나, 또는 무시된다. 그리팅 카드들이 보관될지라도, 그것들은 그것들의 전통적 재료들(예컨대, 종이)이 매일 사용하기에 비교적 취약하기 때문에 통상적으로 박스 또는 다른 보호 케이싱에 보관된다. 따라서, 통상적인 그리팅 카드들은 개인들 간에 인간적인 감정들의 장시간 소통 방법들로서 제한된 효과성을 가진다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0003] 원래 수송된 메시지가 보존되도록 유지될 고유 선물 가치를 가진 신규 그리팅 카드들, 뿐만 아니라 진행 중인 기능적 유틸리티를 가진 그리팅 카드들에 대한 요구가 있다.

과제의 해결 수단

[0004] 본 개시는 또한 고유 가치를 가진 신규 그리팅 카드, 뿐만 아니라 진행 중인 기능 유틸리티를 소유한 신규 그리팅 카드들에 관한 것이다. 고유 가치를 가진 그리팅 카드를 제공함으로써, 기본 가치 및 선물이 종래의 그리팅 카드들에 대한 이점인, 그리팅 카드와 조합될 수 있다. 특정한 실시예들에서, 본 개시의 그리팅 카드들은 다음 중 하나 이상의 조합들 및 배열들을 포함한다: 금속, 금속 합금, 복합 재료, 또는 또한 고유 가치를 운반할 수 있는 다른 내구성 재료로 구성된 기본 재료; 상기 기본 재료상에서의 각인 또는 양각; 내장된 또는 부착된 보석들 또는 귀금속들; 및 전자 텍스트 디스플레이, 비디오 디스플레이, 또는 오디오 디바이스와 같은, 전자 피쳐들.

[0005] 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 기본 재료 및 상기 기본 재료에 내장된 적어도 하나의 보석으로 구성된다. 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 기본 재료 및 상기 기본 재료에 내장된 복수의 보석들로 구성된다. 바람직한 실시예들에서, 상기 복수의 보석들은 미리 결정된 방식으로 상기 기본 재료에 내장된다. 이것은 다른 각인들 외에 있을 수 있다.

[0006] 상기 기본 재료는 또한 고유 가치를 운반할 수 있는 금속, 금속 합금, 복합 재료, 또는 다른 내구성 재료를 포함한다. 바람직한 실시예에서, 상기 기본 재료는 티타늄 또는 티타늄 합금을 포함한다. 다른 바람직한 실시예들에서, 상기 기본 재료는 은, 금, 또는 백금 또는 그것들의 합금들과 같은, 귀금속들을 포함한다. 이 기술분야의 숙련자들은 알루미늄, 황동, 크롬, 코발트, 철, 인코넬, 망간, 몰리브덴, 스틸, 티타늄, 텅스텐, 바나듐, 관련 조성물들, 및 그것의 조합들과 같은, 본 발명의 그리팅 카드의 형태로의 형성에 적합한 다른 금속들이 이용될 수 있다는 것을 인식할 것이다. 상기 기본 재료는 또한 강화 플라스틱들, 금속 합성물들, 및 세라믹 합성물들을 포함한, 복합 재료들을 포함할 수 있다. 적절한 합성물의 예는 탄소 섬유이다.

[0007] 몇몇 실시예들에서, 상기 기본 재료는 표면-코팅된다. 몇몇 실시예들에서, 상기 기본 재료는 은-도금, 금-도금, 니켈-도금, 팔라듐-도금, 백금-도금, 로듐-도금, 또는 아연-도금된다. 몇몇 실시예들에서, 상기 기본 재료는 폴리머-코팅, 플라스틱-코팅, 수지-코팅, 아크릴-코팅, 비닐-코팅, 또는 페인팅된다. 바람직한 실시예들에서, 상기 기본 재료는 PVD로 코팅된다. 몇몇 실시예들에서, 상기 기본 재료가 완성된다. 몇몇 실시예들에서, 상기 기본 재료는 연마되고, 버핑(buff)되고, 그라인딩되거나, 또는 블라스팅된다. 바람직한 실시예들에서, 상기 기본 재료는 마이크로비드-블라스팅되거나 또는 미리 연마된다. 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 각인된다. 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 레이저, 산 에칭, 또는 기계적 수단들에 의해 각인된다.

[0008] 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 그리팅 카드에 내장된 복수의 보석들을 포함한다. 몇몇 실시예들에서, 상기 복수의 보석들은 상기 그리팅 카드의 하나 이상의 측면들에 내장된다. 몇몇 실시예들에서, 상기 보석은 귀중한 보석을 포함한다. 다른 실시예들에서, 상기 보석은 준-보석을 포함한다. 몇몇 실시예들에서, 상기 보석은 다이아몬드, 사파이어, 루비, 에메랄드, 진주, 또는 다른 관련 보석을 포함한다. 바람직한 실시예들에서, 상기 보석은 핑크 다이아몬드 또는 다이아몬드들 또는 또 다른 천연 또는 천연이 아닌 유색 다이아몬드 또는 다이아몬드들을 포함한다.

[0009] 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 적어도 하나의 전자 구성요소를 포함한다. 몇몇 실시예들에서, 상기 적어도 하나의 전자 구성요소는 상기 그리팅 카드의 하나 이상의 측면들 상에 위치된다. 몇몇 실시예들에서, 상기 적어도 하나의 전자 구성요소는 안테나, 스피커, 헤드폰 잭, 근거리장 통신(NFC) 디바이스, 라디오-주파수 식별(RFID) 태그/칩, Wi-Fi dongle(dongle), 마이크로폰, 블루투스 어댑터/dongle, 저전력 블루투스(Bluetooth low energy; BLE), 태양 전지, 지문 센서, LED 광/손전등, 레이저, 카메라 렌즈, 디스플레이 스크린들, 및 활성화 버튼 중 하나를 포함한다. 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 셀룰러 데이터 능력들을 포함한다. 몇몇 실시예들에서, 상기 디스플레이 스크린은 전자 잉크(E-잉크) 디스플레이 스크린을 포함한다. 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 적어도 하나의 부가적인 전기 구성요소들을 추가로 포함한다. 몇몇 실시예들에서, 상기 전기 구성요소들은 배선 또는 회로를 통해 서로 상호 연결된다. 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 적어도 하나의 메모리 저장 디바이스를 추가로 포함한다. 몇몇 실시예들에서, 상기 메모리 디바이스는 적어도 하나의 부가적인 전기 구성요소와 상호 연결된다. 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 배터리를 추가로 포함한다. 몇몇 실시예들에서, 상기 배터리는 적어도 하나의 전기 구성요소와 상호 연결된다. 몇몇 실시예들에서, 배터리는 재충전 가능하거나 또는 재충전 가능하지 않다. 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 I/O 포트를 추가로

포함한다. 몇몇 실시예들에서, I/O 포트는 USB 포트이다. 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 충전 포트를 추가로 포함한다.

[0010] 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 약 0.5 내지 약 5.0mm, 약 0.75 내지 약 4.0mm, 약 1.0mm 내지 약 1.5mm, 약 0.75mm 내지 약 1.5mm, 약 1.0mm 내지 약 2.0mm, 약 0.75mm 내지 약 2.0mm, 약 1.5 내지 약 2.0mm, 및 그 안에서의 임의의 중간 범위들의 두께를 갖는다. 바람직한 실시예에서, 상기 그리팅 카드는 약 1.2mm 내지 약 1.3mm의 두께를 갖는다. 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 전체 기하학적 형태를 갖는다. 바람직한 실시예들에서, 전체 형태는 둥근 에지들을 가진 직사각형이다. 몇몇 실시예들에서, 전체 형태는 직사각형, 정사각형, 등변, 이등변, 부등변, 직각, 둔각, 및 예각을 포함한 삼각형, 마름모, 평행사변형, 부등변 사각형, 카이트, 사다리꼴, 5각형, 6각형, 7각형, 8각형, 9각형, 10각형, 원, 타원, 초승달 모양, 또는 임의의 다른 규칙적인 또는 불규칙적인 다각형 중 하나이다. 몇몇 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는 일반적으로 그리팅 카드의 하나 이상의 에지들 상에 하나 이상의 돌출 탭들을 갖고, 직사각형과 같은, 규칙적인 다각형의 형태로 있다. 상기 그리팅 카드는 카드가 또 다른 오브젝트에 부착될 수 있게 하기 위해, 돌출 탭 또는 다른 곳 상에 있을 수 있는, 애플처를 부가적으로 가질 수 있다. 돌출 탭은 또한 장식될 수 있으며, 지갑, 손가방, 또는 다른 운반 케이스로부터 카드의 제거를 돕도록 기능할 수 있다. 바람직한 실시예에서, 상기 그리팅 카드는 단지 2개의 측면들(즉, 앞면 및 뒷면)을 가진 앞서 말한 치수들의 편평한 형태이다. 다른 실시예들에서, 상기 그리팅 카드는, 전통적인 종이 그리팅 카드(예컨대, 하나의 측면 상에 연결된 두 개의 직사각형 패널들) 또는 임의의 다른 다차원 형태의 형태에서와 같이, 접히거나 또는 구부러질 수 있다.

발명의 효과

[0011] 전통적인 그리팅 카드들과 달리, 본 개시의 그리팅 카드들은 예를 들어, 그리팅 카드에 대한 손상의 우려 없이, 지갑에서 제공되고, 착용되거나, 또는 유지될 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0012] 도 1은 전체 직사각형 형태, 디스플레이 스크린(1), 디스플레이 활성화 버튼(2), 및 기본 재료(3)를 가진 대표적인 그리팅 카드에 관한 것이다.

도 2a, 도 2b, 및 도 2c는 미러-연마된 에지들, 은-도금 티타늄 기본 재료(3)로 내장된 복수의 보석들(5), 및 그리팅 카드의 측면 상에서의 돌출 탭(6)을 가진 대표적인 그리팅 카드에 관한 것으로서, 도 2a는 상면도를 나타내고, 도 2b는 저면도를 나타내고, 도 2c는 돌출 탭(6)으로 내장된 복수의 보석들(7)을 가진 돌출 탭(6)의 상세도를 나타낸다.

도 3 및 도 4는 그 중에서도 그리팅 카드의 두 개의 에지들로 내장된 복수의 보석들에 관한 것으로서, 이들 도면들은 내장된 보석들의 두 개의 에지들을 묘사하지만, 본 발명의 특정한 실시예들에서 내장은 하나 이상의 부분 또는 전체 에지들에 대한 것일 수 있다.

도 5, 도 6, 도 7, 도 8, 도 9, 도 10, 도 11, 도 12, 도 13, 도 14, 및 도 15는 본 개시에 의한 그리팅 카드들의 부가적인 대표적인 실시예들에 관한 것이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0013] 본 개시는 그리팅 카드에 관한 것이며 이러한 카드의 하나 이상의 측면들에 적용될 수 있다. 그리팅 카드는 일반적으로, 기본 재료, 예를 들어 기본 금속 또는 금속 조성물, 상기 기본 재료에 내장된, 적어도 하나의 보석, 예컨대 귀중한 또는 준-보석 스톤을 가지며, 선택적으로 하나 이상의 전기 구성요소들, 예를 들어, 정전식 터치 요소(또는 다른 활성화 버튼), 디스플레이 스크린, 빌트-인 스피커, 및 다른 이러한 요소들을 포함할 수 있다. 도 1은 디스플레이 스크린(1), 디스플레이 활성화 버튼(2), 및 기본 재료(3)를 가진, 대표적인 그리팅 카드의 일 측면을 디스플레이한다.

[0014] 기본 재료는 통상적으로 금속 또는 금속 조성물을 포함하지만, 또한 개시된 발명들의 다른 요소들과 함께 사용될 수 있는 다른 내구성 재료들을 포함할 수 있으며, 부가적으로 그 자신의 고유 가치를 가질 수 있다. 기본 재료의 내구성은 전통적인 그리팅 카드들과 달리, 그리팅 카드가 그리팅 카드에 대한 손상의 공포 없이 보존 가능하기 위해 중요하다. 예를 들어, 종이로 만든 전통적인 그리팅 카드들은 그것들이 보존될 경우 조심하여 다루어야 하며, 이러한 경우들에서도, 기본 유기 재료로 인해 시간에 따라 부패 및 손상을 겪는다. 전통적인 그리팅 카드들과 달리, 본 개시의 그리팅 카드들은 예를 들어, 그리팅 카드에 대한 손상의 우려 없이, 지갑에서 제공되

고, 착용되거나, 또는 유지될 수 있다.

[0015] 예를 들어, 바람직한 실시예들에서, 기본 재료는 티타늄 또는 티타늄 합금을 포함하지만, 기본 재료는 이와 같이 제한되지 않는다. 기본 재료는 산화물 및 부식에 강해야 하며, 바람직하게는 항복 강도, 압축 강도, 인장 강도, 및 충격 강도를 포함한, 양호한 강도를 보인다. 티타늄의 합금들을 포함한, 티타늄은, 산화 및 부식에 강한 것 외에, 그것이 최고 인장 강도-대-밀도 비의 임의의 금속 요소를 갖기 때문에 바람직한 내구성 기본 재료를 나타낸다. 기본 재료는 다음의 명시적으로 비-제한적인 금속들(그것들의 합금들을 포함한) 중 임의의 것을 포함할 수 있다: 알루미늄, 황동, 크롬, 코발트, 철, 인코넬, 망간, 몰리브덴, 스틸, 티타늄, 텅스텐, 바나듐, 관련 조성물들, 및 그것의 조합들. 특히, 티타늄은 강하고, 경량의 합금들을 생성하기 위해 여러 다른 금속들과 합금될 수 있다. 예를 들어, 티타늄은 철, 알루미늄, 바나듐, 몰리브덴, 및 여러 다른 금속들과 합금될 수 있다. 특정한 실시예들에서, 기본 재료는 또한 고유 가치를 운반할 수 있다. 몇몇 실시예들에서, 기본 재료는 은, 금, 또는 백금 또는 그것들의 합금들과 같은, 귀금속들을 포함한다. 기본 재료는 또한, 강화 플라스틱들, 섬유들(아라미드와 같은), 금속 합성물들, 및 세라믹 합성물들을 포함한, 복합 재료들을 포함할 수 있다. 적절한 합성물의 예는 탄소 섬유이다. 이러한 기본 재료들이 바람직하지만, 몇몇은 내장 보석들 및 다른 장식용 피쳐들에 대한 도전들을 제기한다. 예를 들어, 고유한 기술들 및 기량을 요구하는, 티타늄, 특히 얇은 치수들의 티타늄에 다이아몬드들을 내장하는 것이 갖는 특정한 도전들이 있다.

[0016] 기본 재료는 표면-코팅되거나 또는 양극 처리될 수 있다. 예를 들어, 기본 재료는 PVD 도금, 예컨대 블랙-PVD 도금 티타늄, 은-도금, 예컨대 은-도금 티타늄일 수 있거나 또는 금-도금, 예컨대 금-도금 티타늄일 수 있다. 다른 도금들은, 예를 들어, 니켈, 팔라듐, 백금, 로듐, 아연, 관련 조성물들, 및 그것의 조합들을 포함할 수 있다. 비-금속 표면-코팅들이 가능하며, 폴리머 코팅들, 플라스틱 코팅들, 수지 코팅들, 아크릴 코팅들, 비닐 코팅들, 페인팅 코팅들, 또는 관련 코팅들을 포함할 수 있다. 예를 들어, 티타늄은 많은 상이한 컬러들, 예를 들어, 구릿빛, 청색, 청색-흰색, 황색, 자홍색, 청록색, 및 녹색 티타늄의 티타늄, 또는 그것의 조합들을 생성하기 위해 양극 처리될 수 있다. 그러나, 다양한 표면 코팅들 및 컬러링들이 바람직할 수 있지만, 본 발명의 그리팅 카드의 크기 및 치수들은, 표준 보석 세공인 장비 및 절차들이 적절하지 않을 수 있으므로, 코팅 및 컬러링 프로세스에서 특정한 도전들을 제기한다는 것이 이해되어야 한다. 보석 세공인들이 보석에 대해 이용하는 통상적인 프로세스들은 요구되지 않은, 그리팅 카드에서의 균일하지 않은 컬러링 및 흠들을 야기한다는 것이 발견되어 왔다.

[0017] 기본 재료, 선택적으로 표면-코팅이 또한 완료될 수 있다. 예를 들어, 기본 재료는 연마되고, 버핑되고, 브러싱되고, 그라인딩되거나, 또는 블라스팅, 예컨대 마이크로비드-블라스팅될 수 있다. 연마는 통상적으로 보다 공격적 버전의 버핑을 나타내며, 이것은 통상적으로 보다 평활한 마감을 야기한다. 마감은 거친에서 평활까지 원하는 미학에 의존하며, 패턴닝, 예컨대 스트라이프 패턴일 수 있다. 높은 인장 강도를 위해, 통상적으로 알루미늄 산화물(예컨대, 흰색 또는 그레이 알루미늄 산화물) 또는 크롬 산화물과 같은 관련 조성물과 같은 금속들이 사용된다. 메짐성 물질들에 대해, 실리콘 탄화물이 통상적으로 사용된다. 미러 마감은 통상적으로 연마 및 버핑 화합물들을 요구하고, 통상적으로 고속 연마 기계들을 이용한다.

[0018] 그리팅 카드는 예를 들어, 미술품과 같은, 단어 또는 구절 또는 다른 심볼 또는 이미지를 갖고, 각인되거나 또는 에칭될 수 있다. 이것들은 특정 소비자들에 대해, 예컨대 소비자 또는 구매자 바람에 따라 맞춤형될 수 있다. 각인은 비아 기계적 수단들을 포함한, 이 기술분야에 알려진 다수의 수단들에 의해, 예를 들어 공압 각인기 또는 드릴 비트(예컨대, 텅스텐-탄화물 또는 다이아몬드-코팅 드릴 비트)를 사용하여, 레이저 각인에 의해, 화학적 에칭(예컨대, 산의 도포를 통해), 에나멜을 이용한 각인, 광화학성 에칭, 및 관련 방법들에 의해 발생할 수 있다. 각인 방법은 그리팅 카드에서 Guilloche 패턴을 생성하기 위해 이용될 수 있다. 각인 프로세스는 비-일시적 매체에 저장된 컴퓨터 프로그램 또는 판독 가능한/실행 가능한 지시들의 세트에 의해 유도될 수 있다.

[0019] 기본 재료에는 보석, 또는 고유 가치 또는 외적 중요성의 다른 물리적 아이템과 같은, 적어도 하나의 본질적으로 귀중한 아이템들이 내장될 수 있다. 보석은 일반적으로 귀중한 또는 준-보석 스톤이지만, 임의의 적절한 보석이 사용될 수 있다. 일 대표적인 실시예에서, 보석은 다이아몬드를 포함하지만, 보석은 이와 같이 제한되지 않는다. 다이아몬드들은 천연, 가공, 또는 합성일 수 있다. 가공 및 합성 다이아몬드들을 생성하기 위한 방법들이 이 기술분야의 숙련자에게 알려져 있다. 다이아몬드들은 백색(즉, 천연 다이아몬드들) 또는 핑크, 예를 들어, 반드시 이에 제한되지 않지만, 황색 다이아몬드들, 청색 다이아몬드들, 샴페인 다이아몬드들, 블랙 다이아몬드들, 자주색 다이아몬드들, 녹색 다이아몬드들, 갈색 다이아몬드들, 적색 다이아몬드들, 회색 다이아몬드들, 황록색 다이아몬드들, 주황색 다이아몬드들, 및 그것의 조합들 외에 임의의 다른 컬러일 수 있다.

[0020] 보석은, 이에 제한되지 않지만 다음: 아프가니트, 마노, 알렉산드라이트, 아마조나이트, 호박, 자수정, 아메트린, 암모라이트, 홍주석, 안데신, 인회석, 아쿠아마린, 사금석, 남동석, 바스트나사이트, 베니토아이트, 녹주석, 블루스톤, 방해석, 홍보석, 카반사이트, 옥수, 차로아이트, 크롬 투회석, 금록석, 규공작석, 크리소프레이즈, 시트린, 산호, 바다나리, 덴버라이트, 다이아몬드(예컨대, 핑크 다이아몬드), 다이어스포어, 디아포타제, 드리지, 에메랄드, 유디아라이트, 장석, 파이어 아게이트, 형석, 크롬 운모, 가넷, 해크마나이트, 헬리오도르, 적철석, 히데나이트, 하울라이트, 아이올라이트, 칠광석, 옥, 벽옥, 쿤차이트, 남정석, 조회장석, 청금석, 라리마, 화산암, 청금석, 홍운모, 자철석, 공작석, 운석, 몰다바이트, 문스톤, 모가나이트, 흑요석, 오닉스, 오팔/오팔라이트, 정장석, 진주(예컨대, 아코야 또는 흑진주), 감람석, 페타라이트, 피터사이트, 프레지오라이트, 프리나이트, 황철석, 석영, 로도크로사이트, 로도나이트, 유문암, 루벨라이트, 루비, 사파이어, 스캐폴라이트, 셀레나이트, 셉타리아, 세레피나이트, 사문석, 셸스톤, 규선석, 소달라이트, 스펙트롤라이트, 섬아연석, 설석, 첨정석, 스포듀민, 스티치타이트, 서길라이트, 선스톤, 탄자나이트, 테카이트, 티파니 스톤, 호안석, 타이거 아이언, 토파즈, 전기석, 투섬석, 트리판, 터키에나이트, 터키석, 바리스사이트, 버다이트, 지브라 록, 지르콘, 회렴석, 및 그것의 조합들을 포함한, 임의의 알려진 보석들을 포함할 수 있다.

[0021] 바람직한 실시예들에서, 그리팅 카드는 복수의 보석들을 포함하며, 상기 보석들은 미리 결정된 패턴, 예를 들어, 도 2 내지 도 15에서 묘사된 바와 같이, 이미지 또는 메시지에서 기본 재료의 하나 이상의 표면들(예컨대, 기본 재료의 하나 이상의 측면들 및/또는 에지들)로 내장된다. 복수의 보석들에서의 개개의 보석들은 상이한 보석들을 포함할 수 있다. 따라서, 그리팅 카드는 카드로 각인되는 메시지를 가질 수 있거나, 또는 기본 재료로 내장되는 보석들(예컨대, 다이아몬드들)에 의해 형성되는 메시지를 가질 수 있거나, 또는 양쪽 모두의 조합을 가질 수 있다. 또한, 또는 그리팅 카드의 하나 이상의 측면들에 내장되는 것에 대한 대안으로서, 개개의 보석들은 도 2 내지 도 4에 묘사된 바와 같이, 그리팅 카드의 하나 이상의 에지들을 따라 내장될 수 있다. 특정한 바람직한 실시예들에서, 하나 이상의 에지들의 하나 이상의 부분들은 그 안에 내장된 보석들을 가진다. 일 대표적인 실시예에서, 하나 또는 두 개의 완전한 에지들은 그 안에 내장된 보석들을 갖는다. 특정한 실시예들에서, 그리팅 카드는 도 2에 묘사된 바와 같이, 그 안에 내장된 보석들을 가질 수 있는, 하나 이상의 에지들로부터 하나 이상의 돌출 탭들을 가질 수 있다. 하나 이상의 에지들을 따라 내장된 보석들을 갖는 것에 대한 하나의 이점은 이러한 특징들이, 하나의 에지가 보여지고 있는 한, 그리팅 카드가 지갑, 손가방, 또는 운반 케이스에서 보관될 때에도 보여질 수 있다는 것이다. 예를 들어, 지갑에 보관된 본 발명의 그리팅 카드는, 카드가 제거되지 않을지라도, 지갑이 열릴 때마다 가시적인 적어도 하나의 에지를 가질 것이다. 이것은 그리팅 카드가 제거되지 않을 때에도 그리팅 카드의 감정적(및 본질적인) 가치를 소유자에게 상기시키는 기능을 제공할 뿐만 아니라, 또한 지갑, 손가방 등에 보관된 다른 아이템들 중에서 그리팅 카드를 빠르게 위치시키도록 소유자를 돕는다.

[0022] 보석들은 그것들이 그리팅 카드로 영구적으로 내장될 수 있는 임의의 치수, 크기, 및 중량일 수 있다. 바람직한 실시예들에서, 보석들은 그것들이 내장되는 기본 재료의 측면의 표면 평면 위에 돌출되지 않도록 하는 치수이다. 대안적인 실시예들에서, 그리팅 카드의 에지를 따라 내장될 때, 그것들은 에지의 표면 평면 위에 돌출되도록 치수화된 보석들을 갖는 것이 바람직할 수 있다. 보석들은 그리팅 카드에 맞으며 그것에 내장될 수 있는 임의의 치수를 가질 수 있지만, 바람직한 실시예들에서, 보석들은 약 1.0mm 내지 1.1mm 사이의 직경을 갖는다.

[0023] 그리팅 카드는 하나 이상의 전자 구성요소들을 포함할 수 있다. 전자 구성요소들은 전부 그리팅 카드 안에 하우징될 수 있거나, 또는 그것들은 그리팅 카드의 표면 또는 표면들(예컨대, 하나 이상의 측면들) 상에 노출될 수 있다(부분적으로 또는 완전히). 전자 구성요소들은 배선 또는 회로를 통해 서로 상호 연결될 수 있으며(또는 동작적으로 연계될 수 있으며), 전원, 예를 들어, 배터리에 선택적으로 연결된다. 배선 및/또는 회로는 전부 그리팅 카드 안에 하우징될 수 있거나, 또는 그것들은 그리팅 카드의 표면상에 노출될 수 있다(부분적으로 또는 완전히). 대표적인 전자 구성요소들은 활성화 버튼 및 디스플레이 스크린(도 1 참조)을 포함한다. 디스플레이 스크린은 LCD 스크린, LED 스크린(OLED를 포함한), 또는 전자 잉크(E-잉크) 디스플레이를 포함할 수 있으며, 스크린 유형에 의존하여, 역광이거나 또는 아닐 수 있다. 활성화 버튼은 외부 힘의 인가 시 작동하는 물리적 버튼일 수 있거나, 또는 대안적으로 정전식 터치스크린을 포함할 수 있다. 활성화 버튼은 여기에서 설명된 임의의 수의 부가적인 전자 구성요소들에 상호 연결되고/동작적으로 연계될 수 있다.

[0024] 다른 전자 구성요소들은 안테나들, 스피커들, 헤드폰 잭들, 근거리장 통신(NFC) 디바이스들, 라디오-주파수 식별(RFID) 태그들/칩들, Wi-Fi 동글들, 마이크로폰, 블루투스 어댑터/동글, 저전력 블루투스(BLE), 태양 전지, 지문 센서, LED 광/손전등, 레이저, 카메라 렌즈, 디스플레이 스크린 및 관련 구성요소들을 포함할 수 있다.

- [0025] 특히, 그리팅 카드는 그리팅 카드가 다른 전자 디바이스들, 예를 들어, 휴대 전화, 태블릿, 랩탑, 또는 다른 컴퓨팅 디바이스와 같은 이동 디바이스와 통신하도록 허용할 수 있는 저전력 블루투스(BLE) 기술을 이용할 수 있다. 몇몇 실시예들에서, 이동 디바이스는, 앱의 형태로와 같은, 소프트웨어 또는 실행 가능한 지시들을 포함하며, 이것은 사용자 또는 제 3 자가 그리팅 카드를 수정하거나 또는 그것과 상호 작용하도록 허용한다. 예를 들어, BLE 기술 및 디스플레이 스크린, 예를 들면, 반드시는 아니지만 전자 잉크 스크린을 가진 그리팅 카드는 사용자 또는 제 3 자가 상기 사용자 또는 제 3 자의 이동 디바이스 상에 포함된 소프트웨어를 갖고 그리팅 카드의 디스플레이 스크린상에서의 메시지를 송신, 변경, 또는 수정하도록 허용할 수 있다. 몇몇 실시예들에서, 그리팅 카드는 그리팅 카드가 명령들을 수신하며, 디스플레이 스크린을 이용해서, 텍스트 메시지들, 또는 다른 맞춤 디스플레이들을 포함한 메시지들을 디스플레이하는 셀룰러 데이터 수신기 또는 송신기를 포함할 수 있다. 이러한 명령들, 메시지들, 및 디스플레이들은 SMS 텍스트 메시지들, 그리팅 카드와 호환 가능한 모바일 애플리케이션들, 또는 휴대 전화들 또는 컴퓨터들로부터의 다른 메시징 기능을 통해 수신될 수 있다.
- [0026] 그리팅 카드는 메모리 저장 디바이스, 예를 들어, 사전-로딩된 실행 가능한 파일들을 가진 판독-전용 메모리 (ROM) 또는 랜덤 액세스 메모리(RAM), 또는 대안적으로 플래시 메모리 디바이스를 포함할 수 있으며, 여기에서 그리팅 카드는 i/o 포트, 예를 들어, 범용 직렬 버스(마이크로 USB, USBc, USB 3.0 등을 포함한, USB) 포트, 썬더볼트 포트, 또는 관련 인터페이스를 추가로 포함할 수 있다. 이러한 실시예들에서, 그리팅 카드는 사용자를 위한 저장 디바이스로서 이중 기능할 수 있거나, 또는 그리팅 카드의 수신인을 위한 부가적인 인사들, 메시지들 또는 파일들로 사전-로딩될 수 있다. 예를 들어, 그리팅 카드는 특정 시간에 인사를 자동으로 디스플레이하고, 활성화 버튼이 눌러질 때 스피커 밖으로 특정 노래를 플레이하도록 프로그램될 수 있거나, 또는 사용자는 음성 메시지를 마이크로폰으로 기록할 수 있고, 이것은 그 후 활성화 버튼이 눌러질 때 스피커를 통해 재생된다. 이것은 디스플레이 스크린과 조합할 수 있으며, 마찬가지로 맞춤화된 또는 자동 메시지를 포함하거나 또는 포함하지 않을 수 있다. 그리팅 카드의 바람직한 실시예는 실시간 라이브로 송신되고 포스트 기프트 새 인사 메시지들의 수신을 허용하는 신규 가능성을 가진다. 카드의 다이아몬드/보석 및 다른 고유 가치 환경은 원래 카드만큼 신선하고 개인적인 새로운 인사를 만들 수 있다. 그리팅 카드에서 사전-로딩된 실행 가능한 파일들은 또한 다양한 전자 구성요소들을 실행하도록 작용할 수 있으며, 전송자의 또는 사용자 요구에 의존하여 맞춤화 가능할 수 있다.
- [0027] 그리팅 카드는 부가적으로 전원, 예컨대, 배터리를 포함할 수 있다. 배터리는 전부 그리팅 카드 안에 하우징될 수 있거나, 또는 그것은 그리팅 카드의 표면에 (부분적으로 또는 완전히) 노출될 수 있다. 배터리는 재충전 가능한 배터리, 또는 충전 가능하지 않은 배터리, 예컨대, 시계 배터리일 수 있다. 배터리는 여기에서 설명된 임의의 수의 전자 구성요소들에 상호 연결될 수 있다. 일반적인 재충전 가능한 배터리 유형들은, 이에 제한되지 않지만, 납산 젤 배터리들, 이에 제한되지 않지만 리튬-이온 폴리머 배터리들, 니켈-카드뮴(NiCd 또는 Nicad) 배터리들, 및 니켈 금속 수소화물 배터리들을 포함한, 리튬-이온(Li-이온) 배터리들을 포함한다. 일반적인 재충전 가능하지 않은 배터리들은, 이에 제한되지 않지만, 알칼린 배터리들, 탄소 아연 배터리들, 리튬 배터리들, 수은 배터리들, 은 산화물 배터리들, 및 아연 공기 배터리들을 포함한다. 그리팅 카드가 재충전 가능한 배터리를 충전하는 경우들에서, 그리팅 카드는 (반드시는 아니지만) 충전 포트를 추가로 포함할 수 있으며, 이것은 USB 충전 포트이거나 또는 아닐 수 있다. 부가적으로, 그리팅 카드는 무선 유도성(Qi) 충전을 위한 전자적 구성요소들을 포함할 수 있거나, 또는 상기 개시된 바와 같이 태양 전지를 포함할 수 있다.
- [0028] 그리팅 카드는 모든 다른 특징들이 내장되거나 또는 부착되는 단일의, 고체 기본 재료로부터 제조될 수 있다. 그리팅 카드는 또한 다른 하우징들에 하우징하도록 함께 부착되는 둘 이상의 기본 재료 부분들을 갖고 제조될 수 있다. 예를 들어, 전자 구성요소들은 단일의 기본 재료의 공동으로 삽입될 수 있거나, 또는 전자 구성요소들은 둘 이상의 기본 재료 부분들 사이에서 하우징될 수 있다.
- [0029] 그리팅 카드는 부가적으로 또 다른 오브젝트에 그리팅 카드를 붙이거나 또는 부착하기 위한 수단들을 가질 수 있다. 예를 들어, 도 15에 묘사된 바와 같이, 그리팅 카드는 스트랩 또는 हु이 삽입될 수 있는 하나 이상의 애퍼처들을 가질 수 있다. 애퍼처들은 그리팅 카드의 면을 통하거나 또는 돌출 탭을 통할 수 있다. 이러한 방식으로, 그리팅 카드는 핸드백, 손가방, 서류 가방, 수화물 등 상에서 장식용 태그로서 사용될 수 있다. 유사하게, 그리팅 카드는 가정 또는 사무실에서 장식이 되어 걸릴 수 있거나 또는 의복에 착용 가능하도록 부착될 수 있다; 예컨대 그리팅 카드는 사용자에게 의해 착용 가능할 수 있다. 부가적으로, 그리팅 카드는 하나 이상의 애퍼처(들)를 가질 수 있으며, 그것을 통해, 예를 들어, 스테딩 또는 체인들과 같은 유사한 재료들이 그리팅 카드가 걸리도록 허용하기 위해 통과할 수 있다. 대안적인 실시예에서, 그리팅 카드는 통합된 자석을 가질 수 있어서, 그리팅 카드가 강자성 표면에 자기적으로 부착되도록 허용한다. 또 다른 대안적인 실시예에서, 기본 재료는 강

자성 금속을 포함할 수 있어서, 그리팅 카드가 자기 표면에 자기적으로 부착될 수 있게 한다.

[0030] 그리팅 카드의 전체 형태는 임의의 기하학적 형태 또는 비-기하학적 형태일 수 있다. 바람직한 실시예들에서, 그리팅 카드의 형태는 둥근 에지들을 가진 직사각형이다. 몇몇 실시예들에서, 그리팅 카드는 그리팅 카드의 측면 상에 돌출부(예컨대, 탭)를 가질 수 있다(예컨대, 도 2a, 도 2b 참조). 몇몇 실시예들에서, 돌출부에는 예를 들어, 도 2c에 도시된 바와 같이, 적어도 하나의 보석이 내장될 수 있다. 그리팅 카드의 기하학적 형태(길이 및 폭, 그리팅 하지만 두께)는 예를 들어, 직사각형, 정사각형, 삼각형(등변, 이등변, 부등변, 직각, 둔각, 및 예각), 마름모, 평행사변형, 부등변 사각형, 카이트, 사다리꼴, 5각형, 6각형, 7각형, 8각형, 9각형, 10각형, 원, 타원, 초승달 모양, 또는 임의의 다른 규칙적인 또는 불규칙적인 다각형 일 수 있다. 그리팅 카드의 에지들은 평활하거나 또는 둥글 수 있다. 몇몇 실시예들에서, 그리팅 카드는 일반적으로, 그리팅 카드의 하나 이상의 측면들 상에 하나 이상의 돌출 탭들을 갖고, 직사각형과 같은 규칙적인 다각형의 형태에 있다. 바람직한 실시예에서, 그리팅 카드는 단지 두 개의 측면들(즉, 앞면 및 뒷면)을 가진 앞서 말한 치수들의 평평한 형태이다. 다른 실시예들에서, 그리팅 카드는 전통적인 종이 그리팅 카드(예컨대, 하나의 측면 상에 연결된 두 개의 직사각형 패널들) 또는 임의의 다른 다-차원 형태의 형태에서와 같이, 접히거나 또는 구부러질 수 있다.

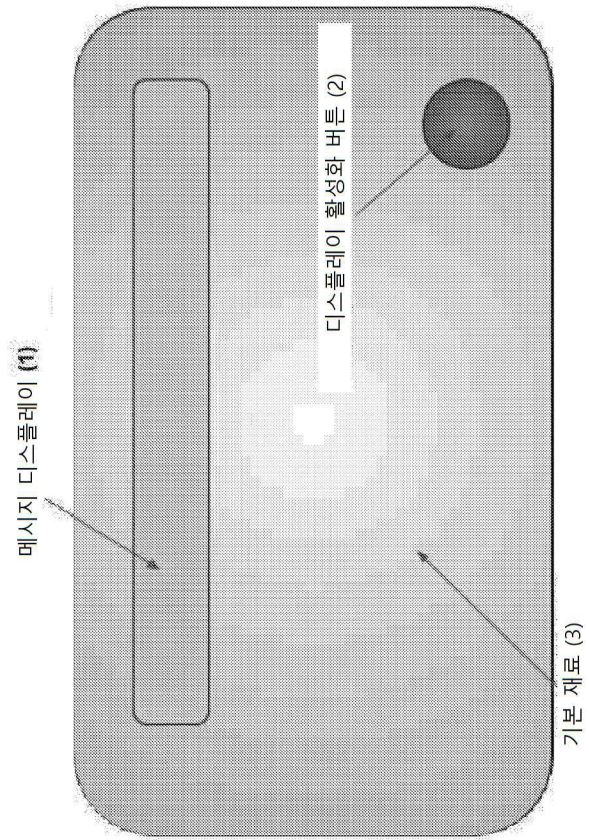
[0031] 그리팅 카드의 치수들은 반드시 최대 치수 제한을 갖는 것은 아니다. 그러나, 바람직하게는 그리팅 카드는 통상의 힘, 및 지갑에서 운반하는 용이함을 위해 통상적으로 지갑 또는 손가방에서 운반되는 다른 유형들의 카드들(이러한 아이템들과 쉽게 구별 가능하도록)과 유사하지만 약간 더 작거나, 또는 핸드백, 손가방, 또는 키체인에 부착하는 용이함을 위해, 또는 디스플레이의 용이함을 위해 수화물 태그와 유사한 길이 및 폭을 견디기에 충분한 두께를 갖는다. 별개의 록 앤 필과 결합된, 통상적인 신용 카드보다 작은 길이 및 폭 치수들을 갖는 것은 그리팅 카드가 통상적으로 지갑 또는 손가방에서 운반된 다른 카드들로부터 쉽게 구별 가능하도록 허용하며, 이것은 그것이 원하는 대로 제거되거나 또는 제거될 수 없도록 소유자가 그리팅 카드의 위치를 빨리 찾도록 돕는다. 치수들(및 록 앤 필)에서의 차이는 또한 제거되지 않을지라도, 그것이 여전히 소유자에 의해 인식되도록 그리팅 카드를 뚜렷하게 만들며 소유자에게 그리팅 카드의 감정적(및 고유) 가치를 상기시킬 수 있다. 그리팅 카드는 통상적으로(반드시는 아니지만) 전통적인 그리팅 카드들의 것보다 작은 치수들을 가질 것이다. 예를 들어, 반드시는 아니지만, 그리팅 카드는 약 25 내지 약 150mm 사이, 약 50 내지 약 125mm 사이, 약 50 내지 약 100mm 사이, 약 50 내지 약 75mm 사이, 약 75 내지 약 100mm 사이, 약 60 내지 약 80mm 사이, 약 80 내지 약 100mm 사이, 약 70 내지 약 80mm 사이, 약 65 내지 약 85mm 사이, 약 70 내지 약 90mm 사이에 있으며, 그 안에서의 임의의 중간 범위들인 제 1 치수(길이 또는 폭)를 가질 수 있다. 대표적인 그리팅 카드들은 범위가 약 73mm 내지 약 85mm에 이르는 제 1 치수를 가진다. 그리팅 카드는 약 15 내지 약 100mm 사이, 약 20 내지 약 80mm, 약 25 내지 약 75mm, 약 25 내지 약 60mm, 약 25 내지 약 50mm, 약 40 내지 약 60mm, 약 45 내지 약 55mm, 약 50mm 내지 약 55mm, 약 50mm 내지 약 60mm 사이, 약 그 안에 있는 임의의 중간 범위들인 제 2 치수(제 1 치수에 의존하여, 길이 또는 폭)를 가질 수 있다. 대표적인 그리팅 카드들은 약 54mm의 제 2 치수를 가진다. 그리팅 카드의 두께는 전적으로 이에 제한되지 않지만, 약 0.5 내지 약 5.0mm, 약 0.75 내지 약 4.0mm, 약 1.0mm 내지 약 1.5mm, 약 0.75 내지 약 1.5mm, 약 1.0mm 내지 약 2.0mm, 약 0.75 내지 약 2.0mm, 약 1.5 내지 약 2.0mm, 및 그 안에서 임의의 중간 범위들일 수 있다. 바람직한 실시예에서, 그리팅 카드는 약 1.2mm 내지 약 1.3mm, 및 보다 구체적으로 약 1.25mm의 두께를 가진다. 두께는 바람직하게는, 기본 재료의 구성에 기초하여, 그리팅 카드가 변형 없이 통상의 핸들링을 견딜 수 있도록 하지만, 또한 바람직하지 않게 무겁거나 또는 지갑 또는 손가방에서 너무 많은 공간을 차지하지 않도록 충분히 얇다.

부호의 설명

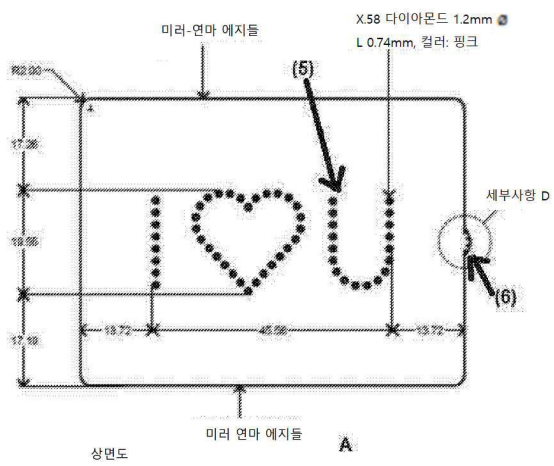
- [0032] 1: 디스플레이 스크린
- 2: 디스플레이 활성화 버튼
- 3: 기본 재료

도면

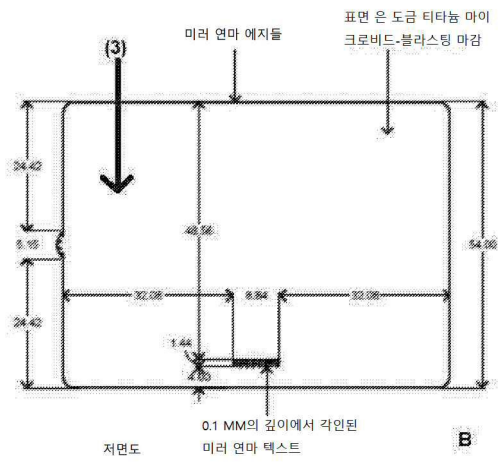
도면1



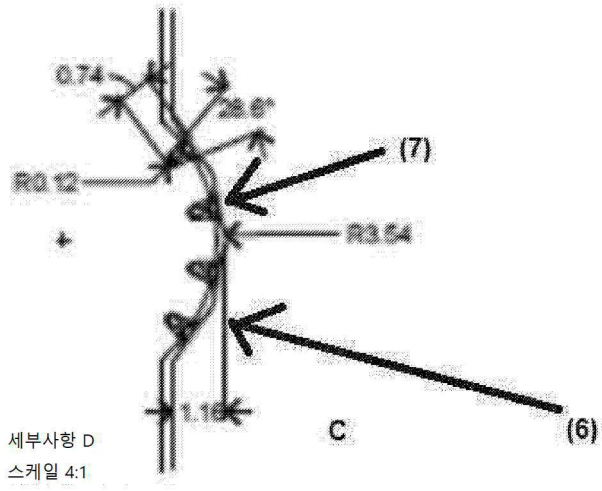
도면2a



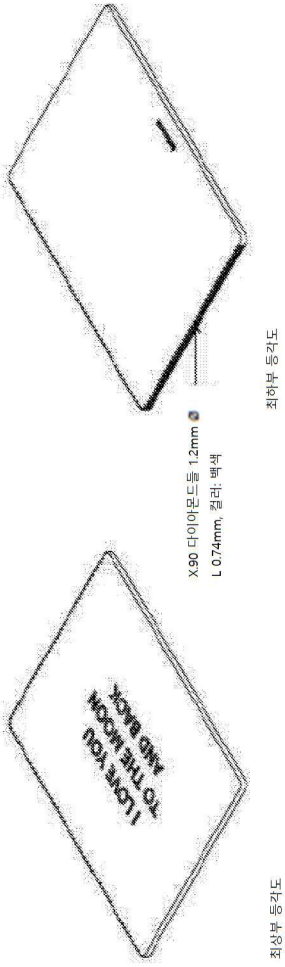
도면2b



도면2c

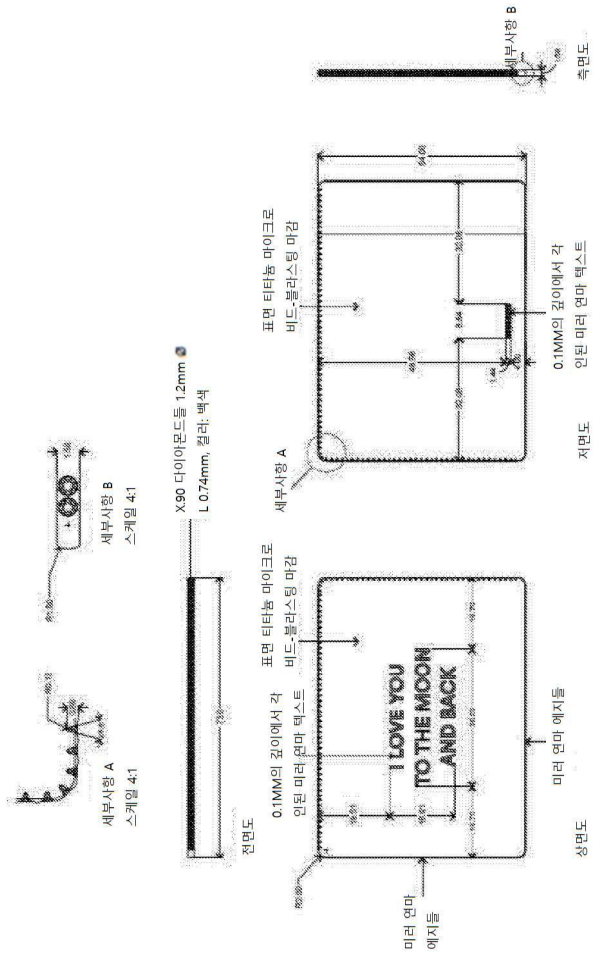


도면3



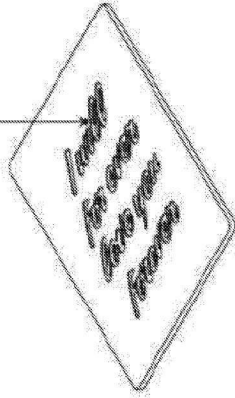
카드 재료	타타놀
표면 마감	마이크로 비드-플라스팅 마감
예지들	미러 연마 마감
텍스트	미러 연마 마감
패일 참조	CARD TYPEOTSTP CARD TYPEOTSTP

도면4

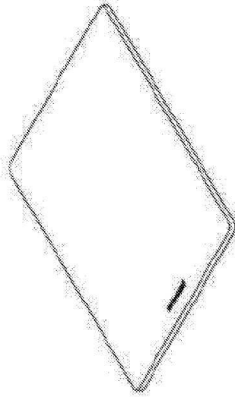


도면5

X1 다이아몬드 1.2mm
L 0.74mm 컬러: 핑크



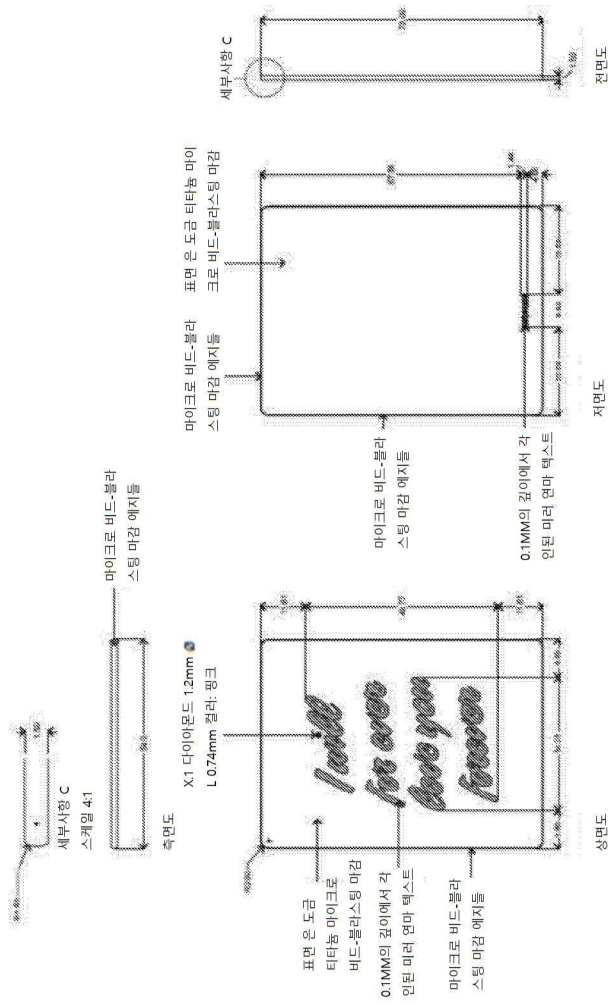
최상부 등각도



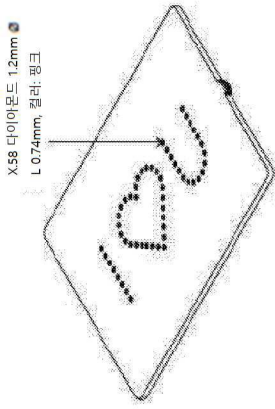
최하부 등각도

카드 재료	온도감 티타늄
표면 마감	온 도금 마이크로 비드-블라스팅 마감
예치틀	미이크론 비드-블라스팅 마감
텍스트	미려 영자 마감
파일 참조	CARD TYPE03.STP CARD TYPE02.TEXTEPS

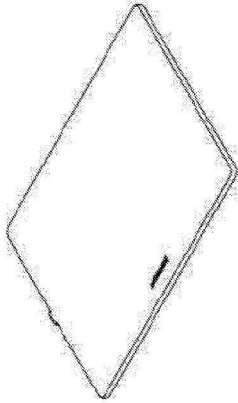
도면6



도면7



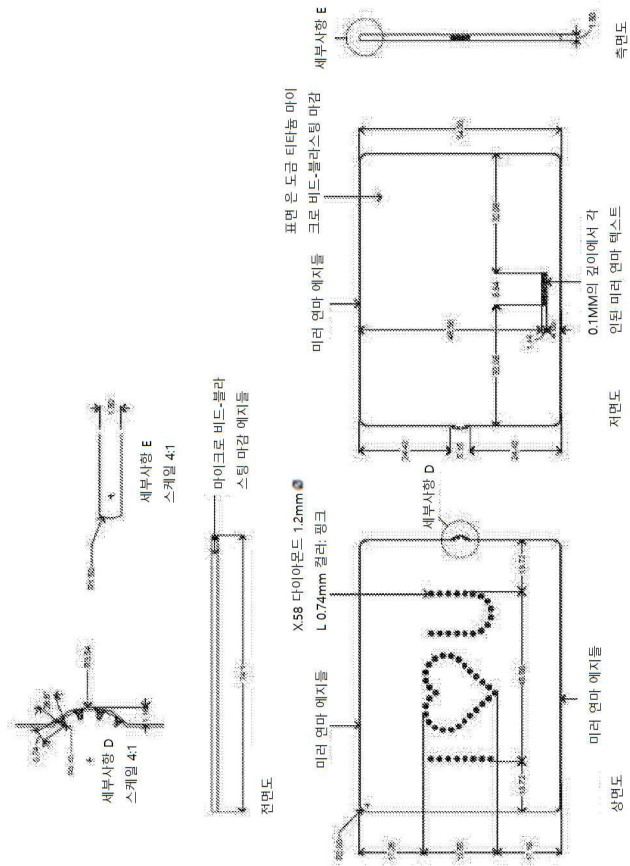
최상부 등각도



최하부 등각도

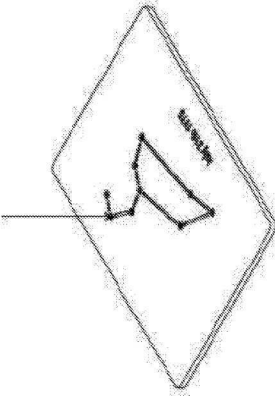
카드 재료	은 도금 티타늄
표면 마감	은 도금 마이크로 비드-플라스티드 마감
패키지들	미리 읽히지 않음
텍스트	미리 읽히지 않음
파일명 구조	CARD TYPE03.STP CARD TYPE03.TEXT.EPS

도면8

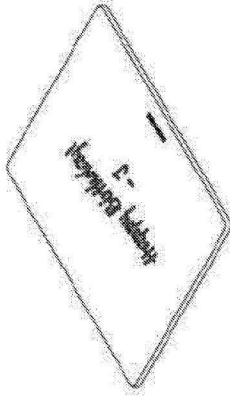


도면9

X9 다이아몬드 12mm
L 0.74mm, 컬러: 백색



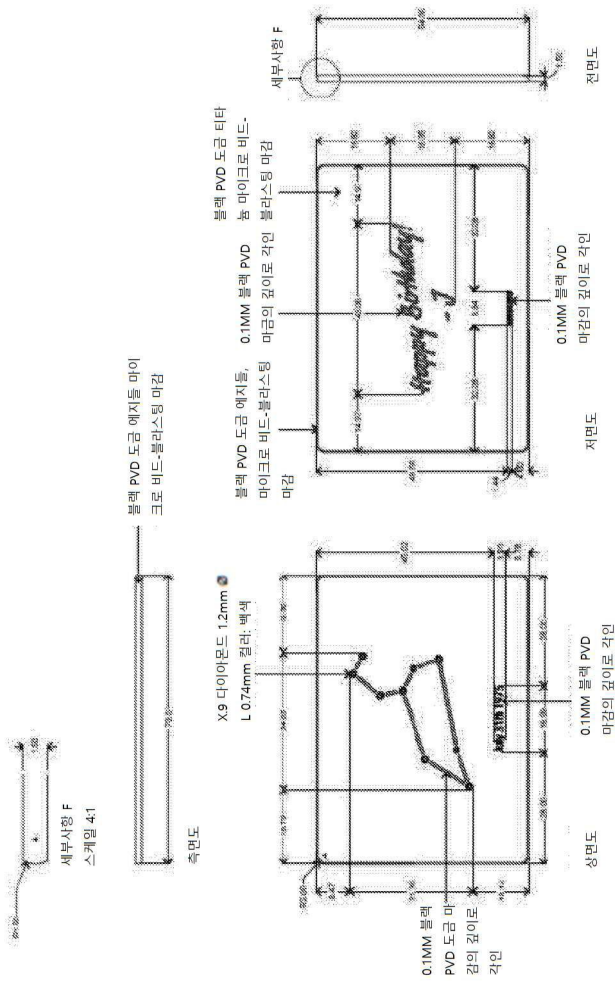
최상부 등각도



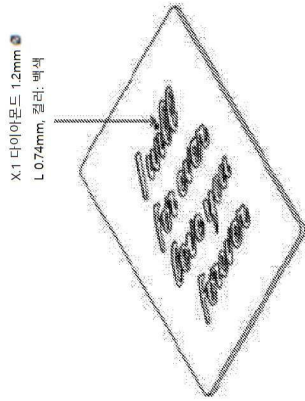
최하부 등각도

카드 재료	플래트 PVD 코팅 티타늄
표면 마감	플래트 PVD 코팅 블랙스틸 마감
에지들	플래트 PVD 코팅 블랙스틸 마감
텍스트	플래트 PVD 코팅 블랙스틸 마감
파일명 참조	CARD TYPE04-STP CARD TYPE04-TEXT.EPS

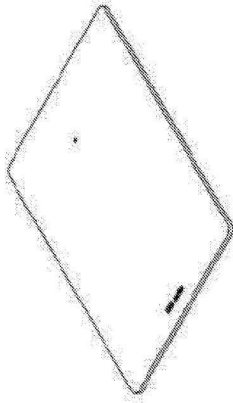
도면10



도면11



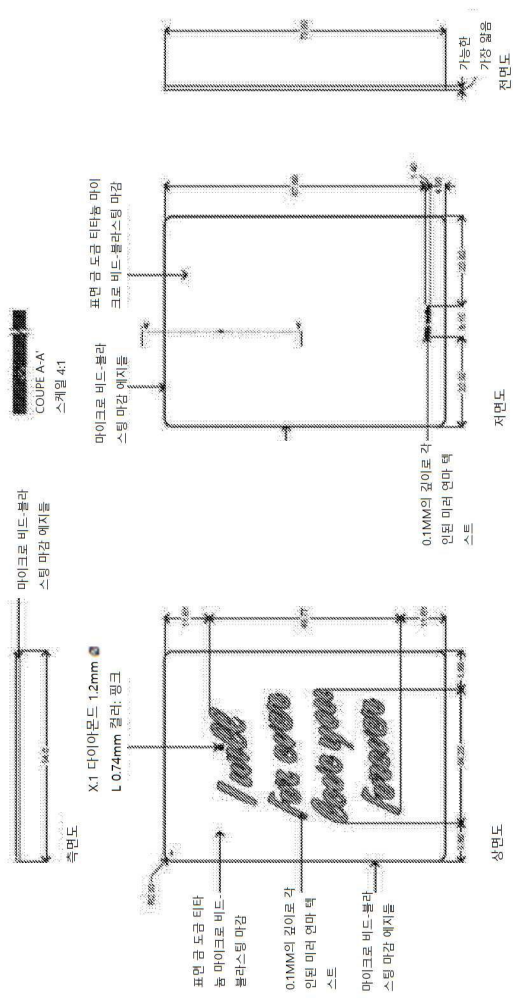
최상부 등각도



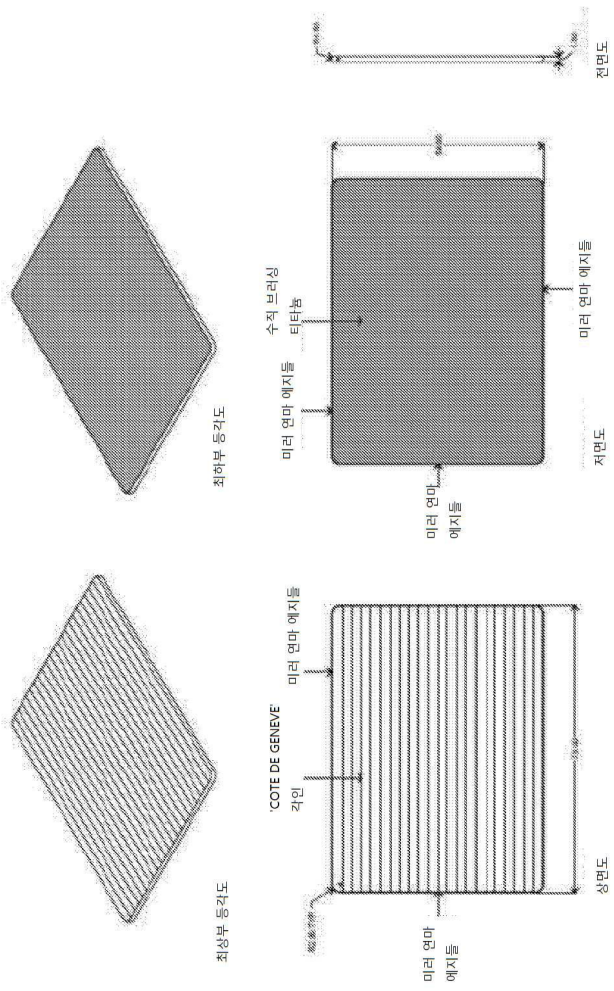
최하부 등각도

카드 기호	공통형 티타늄
표면 마감	마이크로 문 베드 플라스팅 마감
에지톤	다이크롬 베드 플라스팅 마감
텍스처	미리 입마 마감
패턴명조	CARD TYPES_ TEXTLES

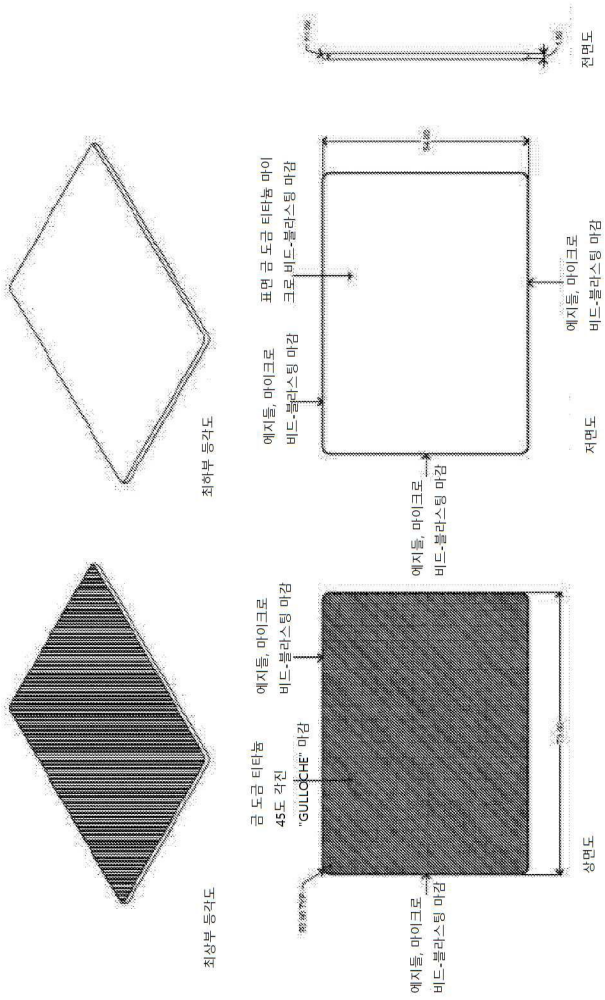
도면12



도면13



도면14



도면15

