(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2020년01월13일
(11) 등록번호 20-0490615
(24) 등록일자 2020년01월06일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B42D 5/04 (2006.01)
(52) CPC특허분류
B42D 5/04 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2016-0006080
(22) 출원일자 2016년10월20일
심사청구일자 2018년01월09일
(65) 공개번호 20-2018-0001206
(43) 공개일자 2018년05월02일
(56) 선행기술조사문헌
KR100686190 B1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
주식회사 인트로컴퍼니
서울특별시 마포구 성암로 330, 3층 323호(상암동, 디엠씨첨단산업센터)
(72) 고안자
강종호
서울특별시 마포구 성미산로6길 39 304호 (서교동,삼송빌리지)
(74) 대리인
권형석

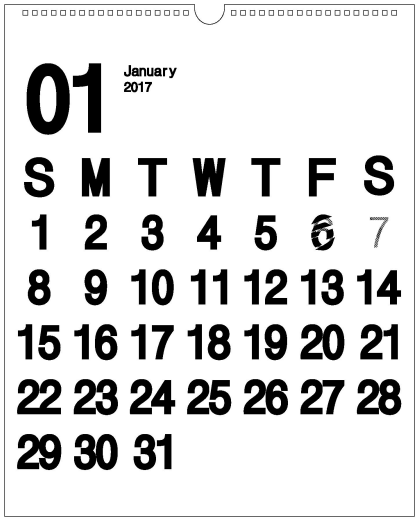
전체 청구항 수 : 총 2 항 심사관 : 류호길

(54) 고안의 명칭 **사용자 맞춤형 캘린더**

(57) 요 약

본 고안은 달력에 날짜를 표시하는 식별문자의 휴일을 나타내는 식별표지를 일률적으로 적용하지 않고, 사용자가 자신의 일정에 맞춰 맞춤형으로 표시할 수 있도록 하는 캘린더에 관한 것으로, 본 고안은 월(月)별로 구분된 영역이 설정된 용지와; 상기 용지의 구분영역 내에 일(日)을 구분하는 식별문자 모양으로 인쇄되는 제1인쇄층과; 상기 제1인쇄층 상면에 도포되어, 사용자에 의해 부과되는 마찰력에 의해 제거되도록 형성되는 스크래치 인쇄층을 포함하여 구성된다. 이와 같은 본 고안에 의하면, 본 고안에서는 사용자 개인이 자신의 생활패턴이나 스케쥴에 따라 캘린더 상에 휴일을 개별적으로 표시하여 사용할 수 있는 효과가 있다.

대 표 도 - 도2



명 세 서

청구범위

청구항 1

월(月)별로 구분된 영역이 설정된 용지와;

상기 용지의 구분영역 내에 일(日)을 구분하는 식별문자 모양으로 인쇄되는 제1인쇄층과;

상기 제1인쇄층 상면에 도포되어, 사용자에 의해 부과되는 마찰력에 의해 제거되도록 형성되는 스크래치 인쇄층과;

상기 제1인쇄층과 상기 스크래치 인쇄층 사이에 형성되어, 상기 제1인쇄층을 보호하는 코팅층; 그리고;

상기 스크래치 인쇄층에 마찰력을 부과하는 스크래퍼를 포함하여 구성되고:

상기 스크래퍼는,

일 측이 개방된 'ㄷ'형으로 형성된 강성의 지지부와;

상기 지지부 내측으로부터 개방된 개구측으로 연장된 판형의 탄성마찰부를 포함하여 구성되며:

상기 탄성마찰부는,

단부가 상기 지지부 외측으로 소정의 길이만큼 돌출되어 형성됨을 특징으로 하는 사용자 맞춤형 캘린더.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

제 1 항에 있어서,

상기 스크래치 인쇄층은 흑색으로 형성되고,

상기 제1인쇄층은 적색으로 형성됨을 특징으로 하는 사용자 맞춤형 캘린더.

청구항 6

삭제

청구항 7

삭제

청구항 8

삭제

청구항 9

삭제

청구항 10

삭제

고안의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 달력에 관한 것으로, 보다 상세하게는, 달력에 날짜를 표시하는 식별문자의 휴일을 나타내는 식별표지를 일률적으로 적용하지 않고, 사용자가 자신의 일정에 맞춰 맞춤형으로 표시할 수 있도록 하는 캘린더에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0003] 달력에는 월을 구분하기 위한 구분영역이 구획되고, 해당 구분영역 내에 일을 표시하는 식별문자가 인쇄된다.

[0004] 이때, 상기 식별문자는 해당 일의 휴일 여부를 직관적으로 인식시키기 위하여, 색상을 달리하여 인쇄되는 것이 일반적이다.

[0005] 즉, 통상적으로 토요일의 경우 청색, 일요일 및 국가 지정 공휴일의 경우 적색 그리고 평일의 경우 흑색으로 식별문자가 인쇄된다.

[0006] 전술한 바와 같이, 종래의 캘린더는 일률적으로 지정된 휴일 및 공휴일이 표시되므로, 사용자 개인에 따른 휴일 및 공휴일을 표시할 수 없는 문제점이 있었다.

[0007] 즉, 최근에는 전통적으로 구분된 휴일 구분에 관계없이, 자유로운 자신의 스케쥴에 의해 생활 패턴을 영위하는 사람들이 증가하고 있고, 이들 사용자에게는 일률적으로 규정된 휴일/공휴일의 구분은 의미가 없으며, 자신의 개일 스케쥴에 의한 휴일/공휴일을 캘린더 상에 직관적으로 표시할 필요성이 있다.

[0008] 따라서, 개인화된 휴일 및 공휴일이 사용자에 의해 표시될 수 있는 캘린더에 대한 필요성이 대두되고 있는 실정이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0010] (특허문헌 0001) 대한민국 등록실용신안 제395723호

고안의 내용

해결하려는 과제

[0011] 본 고안은 상기와 같은 종래의 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 본 고안은 사용자 개인인 자신의 개인 일정에 따라, 휴일 및 공휴일을 나타내는 식별표지를 식별문자에 표시할 수 있도록 하는 캘린더를 제공하기 위한 것이다.

과제의 해결 수단

[0013] 상기한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안의 특징에 따르면, 본 고안은 월(月)별로 구분된 영역이 설정된 용지와; 상기 용지의 구분영역 내에 일(日)을 구분하는 식별문자 모양으로 인쇄되는 제1인쇄층과; 상기 제1인쇄층 상면에 도포되어, 사용자에 의해 부과되는 마찰력에 의해 제거되도록 형성되는 스크래치 인쇄층을 포함하여 구성된다.

[0014] 이때, 상기 스크래치 인쇄층은, 상기 제1인쇄층에 대응되는 모양으로 형성될 수도 있다.

[0015] 그리고 상기 스크래치 인쇄층은, 상기 제1인쇄층과 대비되는 구분요소를 포함하여 구성될 수도 있다.

[0016] 이때, 상기 구분요소는, 인쇄층의 색상일 수도 있다.

[0017] 그리고 상기 스크래치 인쇄층은 흑색으로 형성되고, 상기 제1인쇄층은 적색으로 형성될 수도 있다.

[0018] 또한, 상기 제1인쇄층과 상기 스크래치 인쇄층 사이에 형성되어, 상기 제1인쇄층을 보호하는 코팅층을 더 포함하여 구성될 수도 있다.

[0019] 그리고 본 고안은 탄성 판재를 포함하여 구성되어, 상기 스크래치 인쇄층에 마찰력을 부과하는 스크래퍼를 더 포함하여 구성될 수도 있다.

[0020] 이때, 상기 스크래퍼는, 일 측이 개방된 'ㄷ'형으로 형성된 강성의 지지부와; 상기 지지부 내측으로부터 개방된 개구측으로 연장된 판형의 탄성마찰부를 포함하여 구성될 수도 있다.

[0021] 그리고 상기 탄성마찰부는, 단부가 상기 지지부 외측으로 소정의 길이만큼 돌출되어 형성될 수도 있다.

[0022] 한편, 본 고안은 월(月)별로 구분된 영역이 설정된 용지와; 상기 용지의 구분영역 내에 일(日)을 구분하는 식별문자 모양으로 인쇄되는 제1인쇄층; 그리고 상기 제1인쇄층 상면에 부착되어, 사용자에 의해 제거될 수 있도록 형성되는 접착층을 포함하여 구성될 수도 있다.

[0023] 이때, 상기 접착층은, 상기 제1인쇄층에 대응되는 모양으로 형성될 수도 있다.

[0024] 그리고 상기 접착층은, 상기 제1인쇄층과 대비되는 구분요소를 포함하여 구성될 수도 있다.

[0025] 또한, 상기 구분요소는, 색상일 수도 있다.

[0026] 그리고 상기 접착층은 흑색으로 형성되고, 상기 제1인쇄층은 적색으로 형성될 수도 있다.

고안의 효과

[0028] 위에서 살핀 바와 같은 본 고안에 의한 사용자 맞춤형 캘린더에서는 다음과 같은 효과를 기대할 수 있다.

[0029] 즉, 본 고안에서는 사용자 개인이 자신의 생활패턴이나 스케쥴에 따라 캘린더 상에 휴일을 개별적으로 표시하여 사용할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0031] 도 1은 본 고안에 의한 사용자 맞춤형 캘린더의 구성을 도시한 예시도.

도 2는 본 고안에 의한 사용자 맞춤형 캘린더의 식별표지가 표시된 예를 도시한 예시도.

도 3은 본 고안의 구체적인 실시예에 의한 사용자 맞춤형 캘린더의 단면 구성을 도시한 측단면도.

도 4는 본 고안의 다른 실시예에 의한 사용자 맞춤형 캘린더의 단면 구성을 도시한 측단면도.

도 5는 본 고안의 또 다른 실시예를 구성하는 스크래퍼의 구체적인 실시예를 도시한 사시도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0032] 이하에서는 첨부된 도면을 참조하여 본 고안의 구체적인 실시예에 의한 사용자 맞춤형 캘린더를 상세히 살펴보기로 한다.

[0033] 도 1은 본 고안에 의한 사용자 맞춤형 캘린더의 구성을 도시한 예시도이고, 도 2는 본 고안에 의한 사용자 맞춤형 캘린더의 식별표지가 표시된 예를 도시한 예시도이며, 도 3은 본 고안의 구체적인 실시예에 의한 사용자 맞춤형 캘린더의 단면 구성을 도시한 측단면도이고, 도 4는 본 고안의 다른 실시예에 의한 사용자 맞춤형 캘린더의 단면 구성을 도시한 측단면도이며, 도 5는 본 고안의 또 다른 실시예를 구성하는 스크래퍼의 구체적인 실시예를 도시한 사시도이다.

[0034] 도 1에 도시된 바와 같이, 본 고안에 의한 사용자 맞춤형 캘린더는, 월(月)별로 구분된 영역이 설정된 용지와, 상기 용지의 구분영역 내에 일(日)을 구분하는 식별문자 모양으로 인쇄되는 제1인쇄층을 포함하여 구성된다.

[0035] 그리고 상기 제1인쇄층 상면에는 사용자에 의해 부과되는 마찰력에 의해 제거되도록 형성되는 스크래치 인쇄층이 도포된다.

[0036] 이때, 상기 스크래치 인쇄층은, 상기 제1인쇄층에 대응되는 모양으로, 바람직하게는 일(日)이 구분되도록 숫자로 형성된다.

[0037] 그리고 상기 스크래치 인쇄층은, 상기 제1인쇄층과 대비되는 구분요소를 포함하여 구성되는 데, 상기 구분요소는 해당일의 휴일 여부를 표시하기 위한 것으로, 바람직하게는 각 층의 색상이다.

[0038] 더욱 구체적으로, 상기 스크래치 인쇄층은 흑색으로 형성되고, 상기 제1인쇄층은 적색으로 형성되는 것이 바람직하다.

[0039] 한편, 상기 제1인쇄층과 상기 스크래치 인쇄층 사이에는 코팅층이 형성되어, 상기 제1인쇄층을 보호하도록 하는 것도 가능하다.

[0040] 본 고안은 탄성 판재를 포함하여 구성되어, 상기 스크래치 인쇄층에 마찰력을 부과하는 스크래퍼를 더 포함하여 구성될 수도 있다.

[0041] 상기 스크래퍼는 상기 스크래치 인쇄층을 사용자가 용이하게 벗겨 낼 수 있도록 하기 위한 것으로, 상기 스크래퍼는, 일 측이 개방된 'ㄷ'형으로 형성된 강성의 지지부와; 상기 지지부 내측으로부터 개방된 개구측으로 연장된 판형의 탄성마찰부를 포함하여 구성된다.

[0042] 이때, 상기 탄성마찰부는, 단부가 상기 지지부 외측으로 소정의 길이만큼 돌출되어 형성될 수도 있다.

[0043] 한편, 본 고안의 다른 실시예에 의하면, 본 고안의 스크래치 인쇄층이 접착식으로 상기 제1인쇄층 상면에 부착되는 접착층으로 재체되어 구성될 수도 있다.

[0044] 즉, 이 경우, 사용자는 상기 캘린더의 식별표지를 긁지 않고, 상기 접착층을 떼어내는 것으로 부터, 상기 식별표지에 구분요소를 표시할 수 있다.

[0045] 본 고안의 권리는 위에서 설명된 실시예에 한정되지 않고 청구범위에 기재된 바에 의해 정의되며, 본 고안의 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 청구범위에 기재된 권리범위 내에서 다양한 변형과 개작을 할 수 있다는 것은 자명하다.

산업상 이용가능성

[0047] 본 고안은 달력에 날짜를 표시하는 식별문자의 휴일을 나타내는 식별표지를 일률적으로 적용하지 않고, 사용자가 자신의 일정에 맞춰 맞춤형으로 표시할 수 있도록 하는 캘린더에 관한 것으로, 본 고안에 의하면, 본 고안에서는 사용자 개인이 자신의 생활 패턴이나 스케쥴에 따라 캘린더 상에 휴일을 개별적으로 표시하여 사용할 수 있는 효과가 있다.

부호의 설명

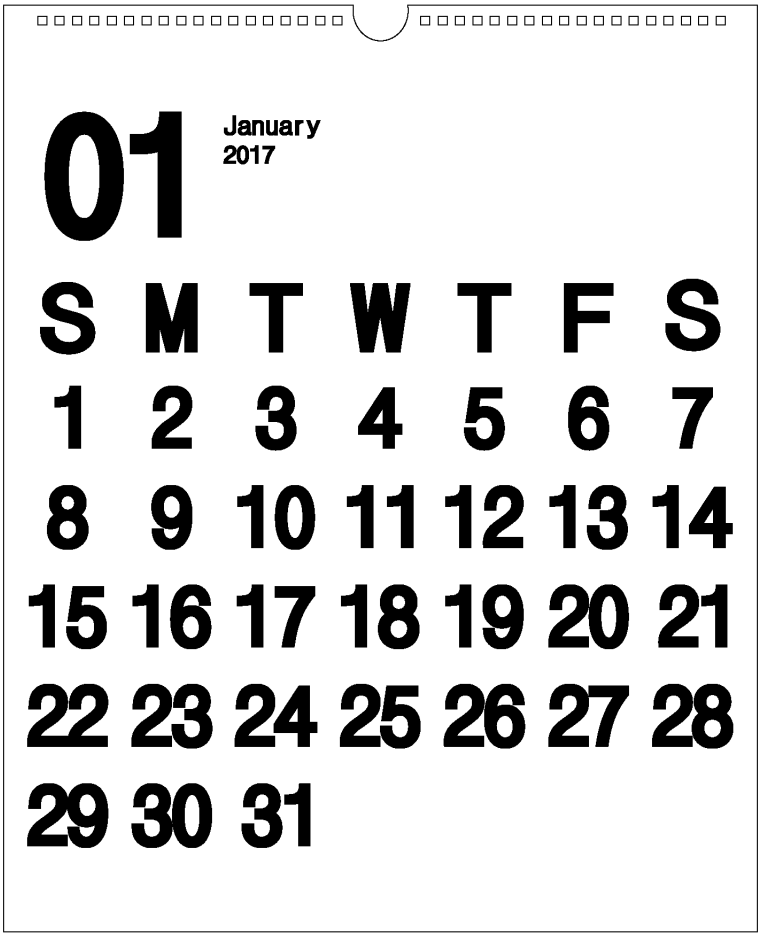
[0049] 110 : 용지 120 : 제1인쇄층

130 : 코팅층 140 : 스크래치 인쇄층

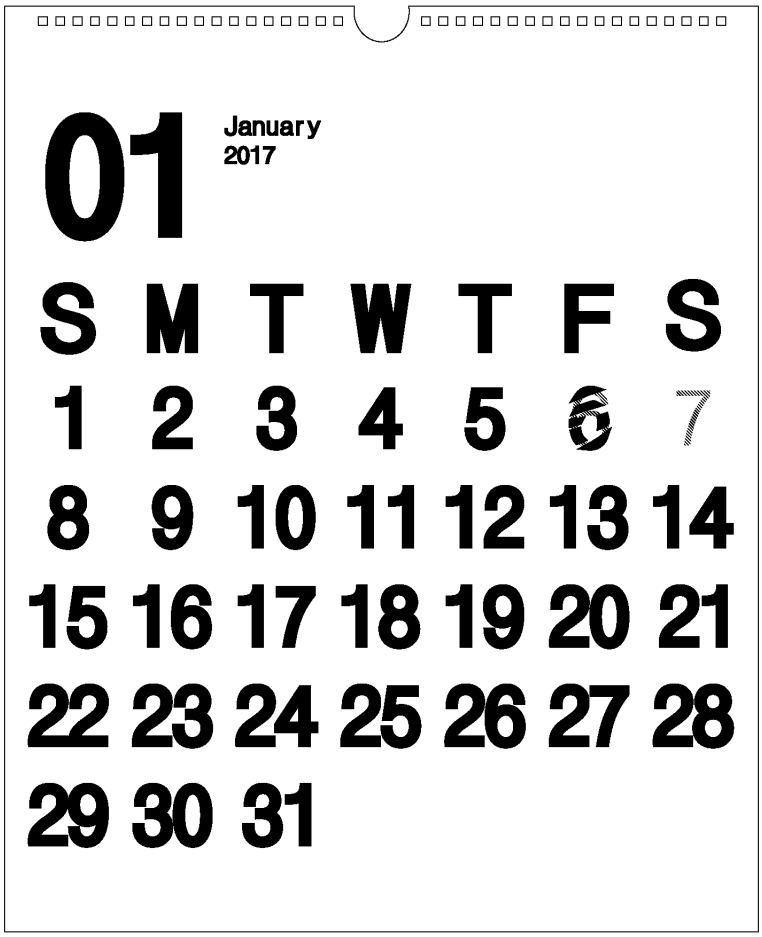
150 : 접착층 200 : 스크래퍼

도면

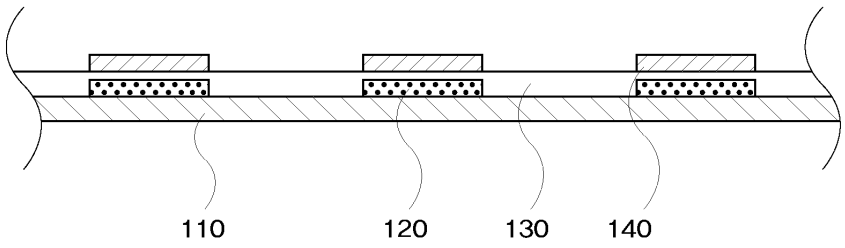
도면1


01
January
2017
S M T W T F S
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31

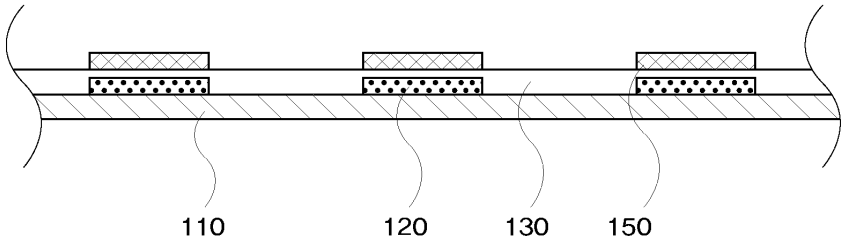
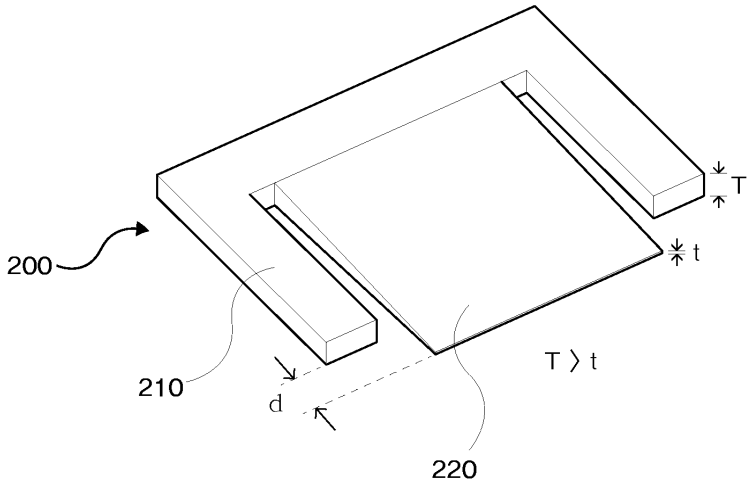
도면2


01
January
2017
S M T W T F S
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31

도면3


110
120
130
140

도면4


110
120
130
150

도면5