

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> B41C 1/00	(11) 공개번호 특 1997-0010113	(43) 공개일자 1997년03월27일
(21) 출원번호 특 1996-0036488		
(22) 출원일자 1996년08월29일		
(30) 우선권주장 95-222141 1995년08월30일 일본(JP)		
(71) 출원인 카부시키가이샤 카네다카카이세이사쿠쇼	오카무라 유우이찌	
(72) 발명자 오카무라 유우이찌	일본국 오오사카후 토요나카시 소네 히가시마치 5쵸오메 10-23	
(74) 대리인 하상구, 하영욱	일본국 오오사카후 토요나카시 소네 히가시마치 5쵸오메 10-23 카부시키가이샤 카네다카카이세이사쿠쇼 나이	

**심사청구 : 있음**

(54) 신문인쇄용 쇠판의 제작방법

**요약**

컴퓨터를 사용한 레이저 직접인쇄방식에 의한 쇠판의 제작속도를 올리므로써, 제판 설비의 대폭적인 설비의 증각을 필요로 함이 없이 쇠판의 대형을 가능케하고, 운전인쇄기의 가동율을 올려서 신문 인쇄부수를 늘인다.

급판부로부터 반송되어온 판재에 대전·인쇄부에 있어서, 레이저광에 의해 전자계산기로부터의 인쇄이미지 전신호에 대응한 인쇄를 직접행하고, 현상 정착부 용출부 및 후처리부의 처리를 걸쳐서 소망의 인쇄의 판면을 구비한 쇠판을 형성하도록 한 신문인쇄용 쇠판의 제작방법에 있어서, 상기한 대전·인쇄부에 복수기의 레이저 주사헤드를 설치하고, 전자계산기로부터의 인쇄 메이저신호에 의해 각 레이저주사헤드를 동시에 작동시켜, 복수의 판재에 동일 또는 다른 인쇄를 병행해서 행한다.

**대표도**

**도2**

**명세서**

[발명의 명칭]

신문인쇄용 쇠판의 제작방법

[도면의 간단한 설명]

제2도는 대전(帶電)인쇄부에 있어서의 판재와 레이저주사헤드의 배치관계를 표시하는 설명도이다.  
제3도는 대전·인쇄부에 있어서의 판재와 레이저주사헤드의 배치관계의 다른예를 표시하는 설명도이다.  
제6도는 대전, 인쇄부에 있어서의 레이저주사헤드의 제어계통도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

급판부(A)로부터 반송되어온 판재의 대전·인쇄부(B)에서 레이저광에 의하여 전자계산기로부터의 인쇄이미지신호(S)에 대응한 인쇄를 직접 행하고, 현상정착부(D), 용출부(E) 및 후처리부(F) 등의 처리를 걸쳐서 원하는 인쇄의 판면을 구비한 쇠판을 형성하도록 한 신문인쇄용 쇠판의 제작방법에 있어서, 상기한 대전·인쇄부(B)에 복수기의 레이저주사헤드(H)를 설치하고, 전자계산기로부터의 인쇄이미지신호(S)에 의해 각 레이저주사헤드를 동시에 작동시켜, 복수의 판재에 동일 또는 다른 인쇄를 병행해서 행하는 것을 특징으로 하는 신문인쇄용 쇠판의 제작방법.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 판재를 유기광도전체층을 구비한 판재로 함과 아울러, 2기의 레이저주사헤드(H)를 설치

하는 구성으로 한 신문인쇄용 쇄판의 제작방법.

**청구항 3**

제1항 또는 제2항에 있어서, 2기의 레이저주사헤드(H)를 동시에 작동시켜, 신문의 4페이지분에 상당하는 판재에 각각 다른 인쇄를 병행해서 행하도록 한 신문인쇄용 쇄판의 제작방법.

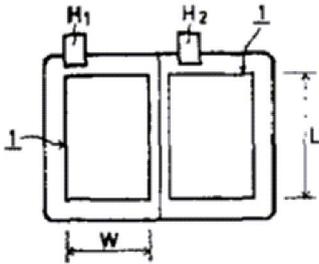
**청구항 4**

제1항 또는 제2항에 있어서, 2기의 레이저주사헤드(H)을 동시에 작동시켜, 신문의 2페이지분에 상당하는 판재에 각각 다른 인쇄를 병행해서 행하도록한 신문인쇄용 쇄판의 제작방법.

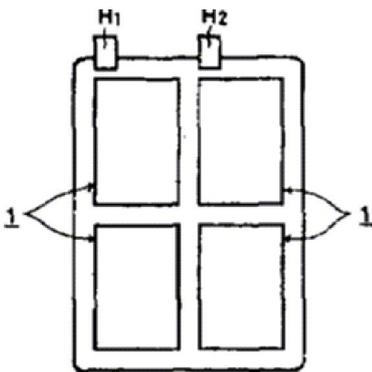
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

도면2



도면3



도면6

