

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
B41M 1/34

(11) 공개번호 특1992-0017841
(43) 공개일자 1992년10월21일

| | |
|------------|--------------------------------------|
| (21) 출원번호 | 특1992-0004595 |
| (22) 출원일자 | 1992년03월20일 |
| (30) 우선권주장 | P4109707.6 1991년03월23일 독일(DE) |
| (71) 출원인 | 쌍-고뵁 비뜨라지 엠페르나시오날 에스. 르 바그레즈 |
| | 프랑스공화국, 92400 꾸르베봐, 아브뉴 달자스 18 |
| (72) 발명자 | 만프레드 뵈르거 |
| | 독일연방공화국, 5100 아헨, 베네딕티너 베그 6 |
| | 디터 한 |
| | 독일연방공화국, 5132 위바흐-팔렌베르크, 아돌프 스트라쉴 22 |
| (74) 대리인 | 이병호, 최달용 |

심사청구 : 없음

(54) 장식 피복을 창유리에 인쇄하는 스크린 인쇄 방법 및 이 방법을 수행하기 위한 장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

장식 피복을 창유리에 인쇄하는 스크린 인쇄 방법 및 이 방법을 수행하기 위한 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 창 유리 엠티부의 수직 단면에서 창 주변 부근의 지지 테이블에 과압 덕트를 가진 스크린 인쇄 장치를 도시한 도면.

제2도는 제1도에 도시한 장치의 평면도.

제3도는 창 유리의 엠티부의 수직 단면에서 인쇄스크린 상부에서부터 작동하는 흡입 노즐을 포함하는 스크린 인쇄장치를 도시한 도면.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

스크린 인쇄 공정에 의해 창 유리상에 적어도 선택된 영역에 창 유리 주위단까지 장식 피복을 도포하는 방법에 있어서, 창 유리 엠티(9) 너머로 연장되는 인쇄 구역(15)을 갖는 인쇄 스크린을 사용하고, 인쇄 작동중 인쇄 스크린에서 유리면 외측에 배치된 인쇄 잉크를 공기압 차에 의해 인쇄 스크린의 메쉬로부터 상향 제거하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 창 유리(1) 주위면 (9)에 인접하여, 기류가 인쇄 스크린(2) 하방으로부터 인쇄 스크린(2) 인쇄 구역(15)상으로 주입되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 유리면 외주의 인쇄 구역(15)에 배치된 인쇄 잉크는 인쇄 스크린(2) 상면으로부터 흡출되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

제3항에 있어서, 인쇄 동작중 또는 그 직후에 흡출 노즐(23)이 인쇄 스크린(2)의 인쇄 구역(15) 상방으로 안내되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 5

제4항에 있어서, 인쇄 동작중, 슬릿형 흡출 노즐(23)은 인쇄 스크레이퍼(21)후방에서 그에 평행하게 인쇄 스크린 상방으로 안내되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 6

제3항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 인쇄 잉크용 희석제 또는 용제는 흡기 기류에 도입되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 7

제2항에 따른 방법을 수행하기 위한 장치에 있어서, 인쇄 공정중 창 유리(1)를 지지하는 테이블 판(4)은 창유리(1) 주위면(9)부근의 덕트형 저장부(6)를 포함하며, 이 저장부는 분배기 덕트(12)와 배관(13)에 의해 과압원에 연결될 수 있는 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 8

제4항 및 제5항에 따른 방법을 수행하는 장치에 있어서, 스크린 인쇄 장치의 인쇄 스크레이퍼(21)에 평행하고 그에 접촉된 슬릿형 흡입 노즐(23)이 이 스크레이퍼에 이동가능하게 결합된 것을 특징으로 하는 장치.

청구항 9

제8항에 있어서, 슬릿형 흡입 노즐(23)은 스크레이퍼(21)보다 짧은 것을 특징으로 하는 장치.

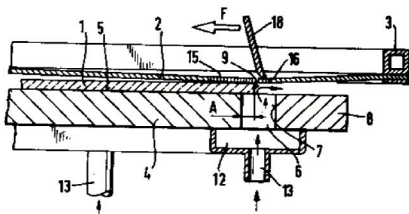
청구항 10

제7항에 있어서, 보어(31)에 의해 흡입 갭(24)과 연결되고 희석유나 용제용의 공급 라인이 제공된 분배기 파이프(29)가 제공된 흡입노즐(23)을 구비한 것을 특징으로 하는 장치.

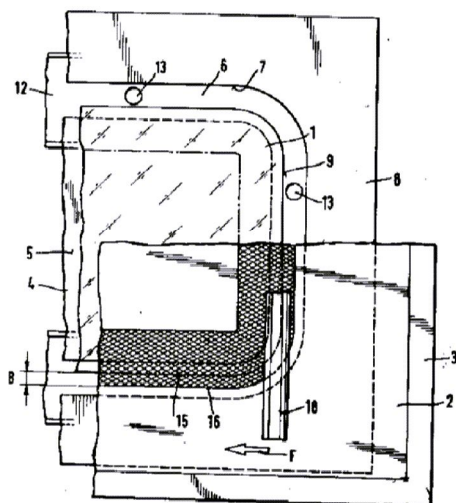
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

