

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> D04B 15/38	(11) 공개번호 특 1990-0013127	(43) 공개일자 1990년09월03일
(21) 출원번호	특 1990-0001540	
(22) 출원일자	1990년02월08일	
(30) 우선권주장	1-30354 1989년02월08일 일본(JP)	
(71) 출원인	가부시끼가이샤 시마세이끼 세이사쿠쇼 시마 마사히로	
(72) 발명자	일본국 와카야마켄 와카야마시 사까다 85반지 시마 마사히로	
(74) 대리인	일본국 와카야마켄 와카야마시 이마후꾸 1쵸오메 3반 22고오 장용식	

심사청구 : 있음

(54) 횡편기에 있어서의 편출방법과 편출장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

횡편기에 있어서의 편출방법과 편출장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 관한 편출장치(編出裝置)의 일실시예를 예시한 횡편기(橫編機)의 종단측면도,  
제2도는 편출코움(Comb : 櫛)의 정면도,  
제3도는 제2도의 III부분의 분해사시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

앞뒤에 침상을 갖는 횡편기에 의해 편출코오스를 편출함에 있어서, ① 편출의 1왕복 코오스를 앞뒤의 침상사이에 지그재그 형상으로 건너걸어서 급사된 왕코오스의 정지편의 사와복코오스의 정지편의 사가 개구의 상방위치에 있어서 교차되도록 편출사에 의해 1×3의 침뿔기 조직에 각각 정지편을 하고, ② 그런 다음, 상기 왕 코오스의 정지편의 사와 복코오스의 정지편의 사가 개구의 상방위치에서 작용시켜서 이 왕복 코오스의 정지편의 사가 서로 교차되어 있는 부위를 개구의 아래로 끌어당기고, ③ 상기 복코오스의 정지편의 종단부에서는 상기 왕코오스의 정지편의 사의 시단부가 걸려 있는 편침에서 상기 1 왕복 코오스의 정지편의 사가 걸려 있는 편침에 편출사를 1왕복 코오스 급사하여 자루편성함과 더불어, 그런 다음에 상기 자루편 코오스에 계속되는 편지를 편성하는 것을 특징으로 하는 횡편기에 있어서의 편지의 편출방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 편출사가 신축성을 갖는 사인 것을 특징으로 하는 횡편기에 있어서의 편지의 편출방법.

청구항 3

더블베드 횡편기의 개구의 하방위치에 편출코움이 승강이 자유롭게 설치되어 있고, 이 편출코움이 코움베드와 코움 베드에 부착된 다수의 편출침으로 구성되어 있어, 상기 코움베드에 편출코움을 승강시키기 위한 구동장치가 설치되어 있는 편출장치에 있어서, ① 상기 편출침이 침본체와 침본체의 길이방향을 따라 침본체에 미끄럼 이동 자유롭게 조합된 슬라이더로 구성되어 있고, 이 편출침이 상기 침본체의 부분

을 코움 베드에 고정시켜서 침본체의 일부를 코움베드에서 상향으로 돌출시키고 있으며, ② 상기 슬라이더는 침본체 및 코움베드와의 상대적인 운동관계에 있어서 소정의 스트로우크를 승강이 자유롭게 그 상단부에 전향으로 돌출시킨 흑크를 구비하고 있으며, ③ 상기 침본체가 코움베드에서 상향으로 돌출되어 있는 부분에는 침본체의 상단부에 배치하여 슬라이더를 상승위치로 밀어올리면 슬라이더의 상기 흑크부분이 그 안에 받아들여져서 이 흑크부분이 편사에 대한 부작용 위치에 유지되고, 슬라이더를 상기 상승위치에서 강하시키면 슬라이더의 흑크부분이 그 안에서 인출되어 이 흑크 부분이 편사에 대한 작용위치로 노출하게 되는 전향의 흑크격납용 돌기가 형성되어 있고, 이 흑크격납용 돌기는 그 상면이 앞이 낮은 경사면으로 형성되고 그 하면이 앞이 높은 경사면으로 형성되어 있으며, ④ 상기 슬라이더에 슬라이더를 침본체 및 코움베드와의 상대적인 운동관계에 있어서 승강시켜서 슬라이더의 흑크부분으로 하여금 상기 침본체의 흑크격납용 돌기내에 출입하기 위한 슬라이더의 승강구동장치가 설치되어 있는 것을 특징으로 하는 횡편기에 있어서의 편출장치.

#### 청구항 4

제3항에 있어서, 상기 코움베드가 그 배면에 상기 편출침의 침본체를 받아들이기 위한 병렬상태로 설치된 다수의 침홈을 구비하고 있고, 상기 편출침이 침본체의 상단측 일부를 코움베드의 상단 가장자리에서 상향으로 돌출하여 그 잔부를 상기 침홈에 끼워 맞춤하고 있음과 동시에, 코움베드 배면에 편출침의 배후에서 상기 침홈을 횡단하는 방향의 도브레일홈이 형성되어 있으며, 편출침이 침홈에 끼워맞춤되어 있는 침본체의 부위를 상기 도브레일홈에 쫓고 뽑기가 자유롭게 장착된 띠쇠로 코움베드에 고정시키고 있는 것을 특징으로 하는 횡편기에 있어서의 편출 장치.,

#### 청구항 5

침본체와 침본체의 길이 방향을 따라 침본체에 미끄럼 이동 자유롭게 조합된 슬라이더로 이루어지는 편출침에 있어서, ② 슬라이더가 그 상단부에 전향의 흑크를 구비하고, 그 하단부에 그 것을 슬라이더의 승강 구동수단에 연결하기 위한 걸어맞춤부를 구비하고 있으며, ③ 침본체가 슬라이더를 그 길이방향을 따라 미끄럼이동 자유롭게 받아들이기 위해, 후향으로 열린 상하방향의 홈과 침본체를 코움베드에 대하여 상하 이동 불능으로 고정시키기 위한 걸어맞춤부를 그 후면에 구비하고 있으며, 상기 슬라이더가 상기 홈 안에 침본체와의 상대적인 운동관계에 있어서 적어도 소정의 스트로우크를 승강시킬 수 있도록 받아들여져 있으며, ③ 침본체가 그 전면의 상단부에 슬라이더를 침본체 내에서 최상위치로 밀어올리면 슬라이더의 상기 흑크 부분이 그 안에 격납되고, 슬라이더를 슬라이더의 흑크 부분이 그 바로 아래위치에 있어서 침본체 전면에서 부터 노출하게 되는 전향의 흑크격납용 돌기를 구비하고 있고, 이 흑크격납용 돌기는 그 상면이 앞이 낮은 경사면으로 형성되고 그 하면이 앞이 높은 경사면으로 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 편출침.

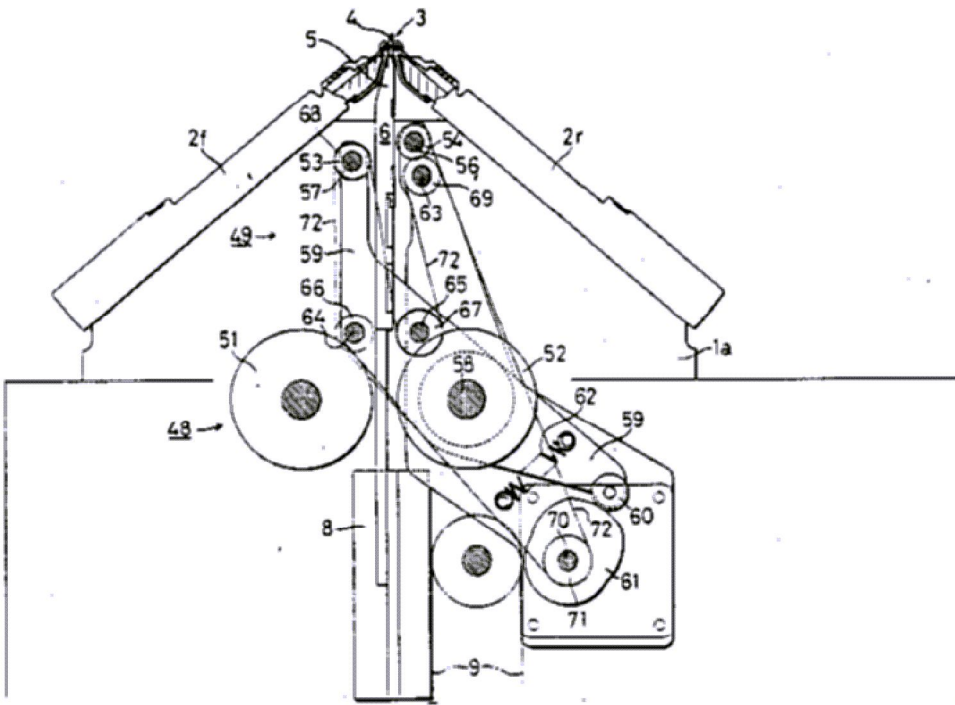
#### 청구항 6

제5항에 있어서, 병렬상태로 배치된 편출침의 열 하방위치에 배치하여 코움베드 배면에 상기 슬라이더의 걸어맞춤부를 걸어맞춤하기 위한 오목홈을 갖는 편출침에 직교하는 방향의 승강 바아가 승강이 자유롭게 지지되어 있고, 상기 오목홈에 슬라이더의 걸어맞춤부가 걸어맞춤되어 있고, 승강 바아에 그것을 승강 변위시키기 위한 구동수단이 연결되어 있으며, 상기 승강바아를 소정의 스트로우크에 걸쳐 승강시키면 슬라이더의 흑크가 상기 침본체의 흑크 격납용 돌기내에서 편출사에 대한 작용위치로 출입시킬 수 있도록 되어 있는 것을 특징으로 하는 편출침에 있어서의 슬라이더의 승강구동장치.

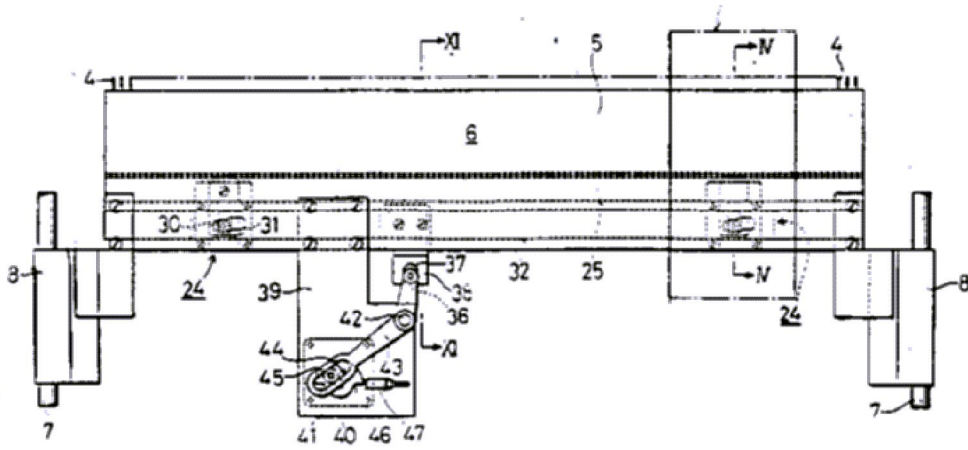
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

