

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
D21F 3/00

(11) 공개번호 특1983-0010247
(43) 공개일자 1983년 12월 30일

(21) 출원번호	특1982-0001918
(22) 출원일자	1982년 04월 30일
(30) 우선권주장	258932 1981년 04월 30일 미국(US)
(71) 출원인	벨로이트코 오포변이슨 더크 제이. 베네만
(72) 발명자	미합중국, 위스콘신주 벨로이트시, 세인트 로렌스 에비뉴 1. 에드거 제이, 저스터스
(74) 대리인	미합중국 위스콘신주 벨로이트시서, 우드드라이브 1826 이윤모

심사청구 : 없음

(54) 긴 님프 프레스 기구

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

긴 님프 프레스 기구

[도면의 간단한 설명]

도면은 본 발명의 구조 및 원리를 실시하는 초지기의 합착부의 개략측면도이다.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

주행하는 섬유질 웹으로 부터 탈수하기 위한 프변스 기구에 있어서, 압착닙프의 한쪽의 제거된 전연부와 그에 연속되는 긴 압착면을 가진 상기 님프의 한쪽의 제1압착슈우와, 상기 님프의 다른쪽의 제거된 전연부와 그에 연속되는 긴 압착면을 가진 상기 님프 타측의 제2압착 슈우와의 사이에 형성된 긴 압착 님프 : 상기 웹으로 부터 압착 제거된 수분을 수용한 님프내 수단 : 상기 웹과 님프사이에 협지된 수분수용 수단과 함께 상기 슈우 사이의 님프를 통과하는 제1 및 제2 주행벨트 : 상기 각 슈우와 상기 님프를 주행하는 상기 벨트와의 사이에 윤활제의 액압빼기(wedge)를 발현시키도록 상기 각 슈우의 전연부에 윤활제를 공급하기 위한 수단 : 및 상기 님프에서 웹에 탈수 압착력을 가하기 위해 님프쪽으로 슈우를 압압하는 적어도 하나의 슈우에 압착력을 가하는 수단으로 된 것을 특징으로 하는 님프프레스 기구.

청구항 2

제1항에 있어서 슈우가 전연부에 공급되어 벨트와 슈우사이게 위치된 윤활제에 대한 액압적으로 균형된 위치에 있도록 웹주행방향에 횡의 축을 중심으로 회동하도록 적어도 하나의 슈우를 지지하는 피봇트 지지체를 포함하는 상기 프레스 기구.

청구항 3

제1항에 있어서, 슈우가 슈우들과 그들의 벨트사이의 윤활제에 의해 슈우의 면들에 가해진 힘들에 대해 액압적으로 균형된 위치에 있도록 웹 주행방향에 횡의 축을 중심으로 회동하도록 제1 및 제2 슈우를 지지하는 제1 및 제2피봇트 지지체를 포함하는 상기 프레스 기구.

청구항 4

제1항에 있어서, 압착력을 가하기 위한 상기 수단이 납프를 따라 웨브에 균일한 힘이 가해지도록 웨브주행방향에 횡의 슈우를 길이를 따라 균일한 힘을 웨브에 가하는 상기 슈우들중 하나의 횡방향에 유체 지지체를 포함하는 상기 프레스 기구.

청구항 5

제4항에 있어서, 유체 지지체가 피스톤 및 실린더 형태이고, 실린더가 비교적 강직한 지지체상에 지탱되고 피스톤이 가압된 액체에 의해 실린더 내에 지지되며, 실린더가 웨브 주행방향에 횡으로 연장하는 피봇에 슈우를 지지하는 상기 프레스 기구.

청구항 6

제1항에 있어서, 수분 수용 수단위 웨브를 협지 하도록 상기 주행벨트들에 인접히 배치된 제1및 제2펠트형태인 상기 프레스 기구.

※ 참고사항 : 최초출원내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

