

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
D06F 63/00

(11) 공개번호 특1993-0000748
(43) 공개일자 1993년01월15일

(21) 출원번호	특1992-0009582
(22) 출원일자	1992년06월03일
(30) 우선권주장	P4118247.2 1991년06월04일 독일(DE)
(71) 출원인	임펄스-아파라테바우 예거 운트 손 게엠베하
(72) 발명자	독일연방공화국, 데-7130 뮐락커, 인두스트리게비트 피낙헤 라이너 게. 예거 독일연방공화국, 데-7135 비에른스하임-피낙헤, 임 슈타인뵐 16 지그후리드 예거 독일연방공화국, 데-7130 뮐락커, 레징베그 4
(74) 대리인	김태원

심사청구 : 없음

(54) 다림질 장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

다림질 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 다림질 장치를 개략적으로 보인 측면도.

제2도는 제1도의 다림질 장치를 확대, 부분적으로 절단해 보인 상세도.

제3도는 제2도의 다림질 장치의 평면도.

제4도는 제2도의 IV-IV을 따라 절단해 보인 단면도.

제5도는 제2도의 선 V-V을 따라 절단해 보인 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

다림질부를 포함한 지지 장치, 다림질부 상하로 올리고 내릴 수 있으며 증기 발생기와 연결되어 있는 다리미 몸체, 그리고 다리미 몸체와 마주보고 있는 다림질부의 상부면 주위를 도는 하부 이송벨트가 있는 다림질감 이송장치를 가지고 있으며, 증기를 이용하여 피복의 습기를 퍼서 다리기 위한 다림질 장치로서, 다림질부(12)에는 다리미 몸체(32)와 마주 보는 부위에 견고한 다림질 받침(40)이 있으며 하부 이송벨트(38)는 다림질 받침(40)의 앞, 뒤의 다림질부(12)의 상부면에만 분포되며, 이송장치는 적어도 다림질 받침(40)의 상부에 컨베이어 장치(30)를 가지며, 이 장치는 위에서 아래로 작용하여 다림질감(44)에 닿을 수 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 컨베이어 장치(30)는 다리미 몸체(32)와 동시에 상승, 하강 운동할 수 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 컨베이어 장치(30)는 다리미 몸체(32)의 양측에 위치하는 두 컨베이어 벨트(30a)로 구성됨을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 4

제3항에 있어서, 컨베이어 벨트(30a)는 방향전환 롤러들을 통해 안내되는 엔들리스 벨트임을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 5

제3항 또는 제4항에 있어서, 컨베이어 벨트들(30a)에는 공동의 구동장치가 부착되어 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 6

제1항 내지 제5항의 어느 한 항에 있어서, 다림질 받침은 증기가 빠져 나갈 수 있는 천공 금속판(40)으로 되어 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 7

제1항 내지 6항의 어느 한 항에 있어서, 천공 금속판(40)은 다림질보(12)안에 마련된 카세트(34)의 상부 덮개를 형성하며, 카세트(34)에는 증기와 경우에 따라 생기는 응결물을 흡인하기 위한 흡인 연결부가 부여되어 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 8

제7항에 있어서, 천공 금속판(40)에는 다리미 몸체(32)와 마주 보는 그 표면에 공기가 통하는 다림질면이 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 9

제1항 내지 8항의 어느 한 항에 있어서, 하부 이송벨트(38)는 카세트(34)아래를 지나가는 엔들리스 벨트로 형성되어 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 10

제1항 내지 8항의 어느 한 항에 있어서, 하부 이송벨트(38)는 두개의 엔들리스 벨트로 구성되며, 그 중 하나는 다림질받침(40)앞의 유입부에 다른 하나는 다림질 받침(40)뒤의 유출부에 배치되며 이 양자는 동시에 구동됨을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 11

제1항 내지 10항의 어느 한 항에 있어서, 다림질감(44)을 이송하는 이송벨트(38)와 컨베이어 벨트(30a)의 자유부는 다림질 받침(40)의 앞, 뒤 부위에서 서로 겹침을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 12

제1항 내지 11항의 어느 한 항에 있어서, 다림질감의 이송방향에서 볼때 다리미 몸체(32)의 뒤쪽에 상부 이송벨트(36)가 배치되어 있으며, 이것은 다림질감(44)을 사이에 두고 하부 이송벨트(38)와 공동 작용함을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 13

제12항에 있어서, 상부 이송벨트(36)는 다림질보(12)의 상하로 올리고 내릴 수 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 14

제1항 내지 13항의 어느 한 항에 있어서, 상부 이송벨트(36)는 다리미 몸체(32)와 공동으로 또는 독립적으로 상하 이동할 수 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 15

제1항 내지 14항의 어느 한 항에 있어서, 하부 이송벨트(38), 상부 이송벨트(36), 그리고 컨베이어 장치(30)는 공동의 구동장치를 가짐을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 16

제15항에 있어서, 구동장치는 역저 모터임을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 17

제1항 내지 16항의 어느 한 항에 있어서, 하부 이송벨트(38)및/또는 상부 이송벨트(36)및/또는 컨베이어 벨트(30a)는 톱니 벨트로 형성되어 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 18

제1항 내지 17항의 어느 한 항에 있어서, 적어도 컨베이어 장치(30)의 컨베이어 벨트(30a)들은 내열성 합성수지, 예컨대 실리콘 합성수지로 구성됨을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 19

제1항 내지 18항의 어느 한 항에 있어서, 지지장치에는 대체로 수직으로 배치되는 스탠드(14)가 있으며, 이 스탠드에는 다림질보(12)가 대체로 수평으로 자유 돌출하게 부착되어 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 20

제1항 내지 19항의 어느 한 항에 있어서, 다림질보(12)는 스탠드(14)에 확고 부동하게 장착된 후부(12a)와 이것에 대해 상대적으로 수직 선회 가능하게 정치된 전부(12b)로 구성됨을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 21

제20항에 있어서, 카세트(34)는 선회 가능한 부위(12b)에 배치됨을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 22

제1항 내지 21항의 어느 한 항에 있어서, 다림질감의 이송방향에서 볼때 다리미 몸체(32)의 앞쪽에 솔기의 남은 부분을 펴기 위한 솔기 펼침 장치(28)가 마련되어 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 23

제22항에 있어서, 솔기 펼침 장치(28)에는 솔기 펼침 슈우(28b)와 솔기의 남은 부분을 측면에서부터 포착하는 솔기 집게(28a)가 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 24

제22항 또는 23항에 있어서, 솔기 펼침 장치(28)는 다림질보(12)상하로 올리고 내릴 수 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 25

제22항 내지 24항의 어느 한 항에 있어서, 솔기 집게(28a)와 솔기 펼침 슈우(28b)는 따로 따로 이동될 수 있고 차례로 작동될 수 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 26

제1항 내지 25항의 어느 한 항에 있어서, 솔기 펼침 장치(28)는 다림질감(44)의 이송방향에서 볼때 다리미 몸체(32)의 바로 앞에 배치됨을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 27

제1항 내지 26항의 어느 한 항에 있어서, 스탠드(14)에는 자유 돌출하는 상부보(18)가 지지되어 있으며, 상부보(18)는 다림질보(12)의 상부에 있으며 대체로 다림질보(12)와 평행을 이루며, 상기 이송벨트(36) 및/또는 다리미 몸체(32) 및/또는 컨베이어 장치(30) 및/또는 솔기 펼침 장치(28)를 올리고 내리기 위한 작동장치들(20,22,23,24,26)을 지지하고 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 28

제27항에 있어서, 그 작동장치들은 압력 매질 실린더임을 특징으로 하는 다림질 장치.

청구항 29

제1항 내지 25항의 어느 한 항에 있어서, 하부 이송벨트(40)가 유입되는 부위 앞에 위치하는 다림질보(12)부분은 그 자유단쪽으로 경사지게 기울어져 있는 상부면을 가짐을 특징으로 하는 다림질 장치.

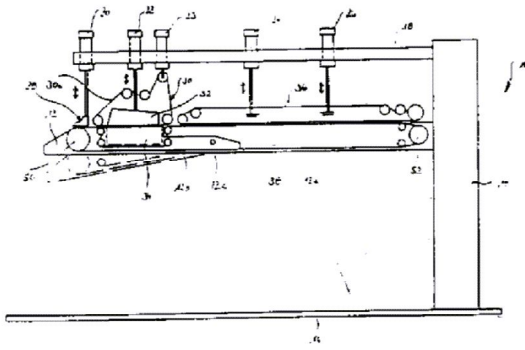
청구항 30

제1항 내지 제29항의 어느 한 항에 있어서, 다림질보(12)는 그 자유단이 둥글게 되어 있음을 특징으로 하는 다림질 장치.

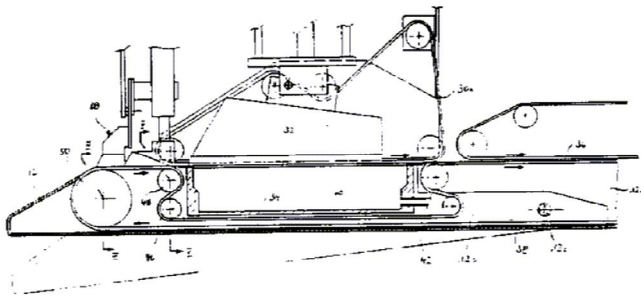
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

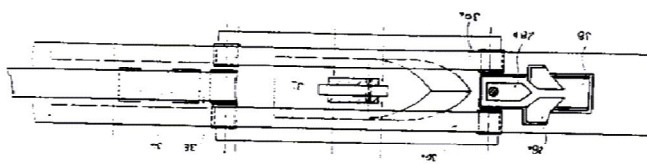
도면1



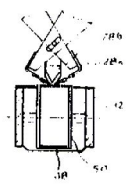
도면2



도면3



도면4



도면5

