

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> F26B 15/00	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1988-0012970 1988년 11월 29일
(21) 출원번호	특 1988-0004869	
(22) 출원일자	1988년 04월 27일	
(30) 우선권주장	20288A/87 1987년 04월 27일 이탈리아(IT)	
(71) 출원인	오노리오 안자니 이탈리아 공화국 파라비아고(밀라노)-비아 스타루토 33 란프란코 안자니	
(72) 발명자	이탈리아 공화국 파라비아고(밀라노)-비아 빌로레시 48 오노리오 안자니	
(74) 대리인	이탈리아 공화국 파라비아고(밀라노)-비아 스타루토 33 란프란코 안자니 이탈리아 공화국 파라비아고(밀라노)-비아 빌로레시 48 감명구	

심사청구 : 없음

(54) 가축제품 처리용 노(furnace)

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

가축제품 처리용 노(furnace)

[도면의 간단한 설명]

제 1 도는 스테이지 또는 처리 셀의 단면도, 제 2 도는 조립라인에 적용된 다양한 셀을 갖는 노의 사시도, 제 3 도는 강제 공기(forced air)순환을 보이는 처리 셀의 단면도.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

연속처리 라인에 적용가능하며 컨베이어상에 놓이는 신발과 같은 가축제품 처리용 노에 있어서, 적어도 하나의 밀봉된 처리 셀(treatment cell)(1)을 포함하며, 각 셀이 터널(2)을 포함하고, 터널내에 강제공기의 순환수단(4)(5)(6) 및 (7)이 있으며, 발열체(3) 가열수단과 가스켓(19)에 의해 폐쇄되며 터널(2)의 상측부분에 위치한 코리도(corridor)(17)를 포함하고 이같은 코리도(통로)를 따라 처리되어질 생산품(9)을 지니는 트롤리(12)의 직립한 부분(11)이 활주함을 특징으로 하는 노(furnace).

청구항 2

제 1 항에 있어서, 강제공기의 순환수단이 적어도 하나의 전동기 팬(4), 블로우잉 컨베이어 채널(5') (5), 블로우잉 노즐(blowing nozzle)(7), 그리고 흡입덕트(6)를 포함함을 특징으로 하는 노.

청구항 3

제 1 항 또는 2항에 있어서, 처리 셀(1)이 컨베이어 채널(5')내에 위치한 스템을 허용하는 수단을 포함하며, 허용된 스템이 전동기 팬(4)으로부터 나오는 강제 공기와 혼합된 순환내로 들어가도록 함을 특징

으로 하는 노.

**청구항 4**

제 3 항에 있어서, 스팀허용수단(8)이 조절될 수 있도록 함을 특징으로 하는 노.

**청구항 5**

전술한 항중 어느 한 항에 있어서, 가열수단이 적외선에 의하도록 함을 특징으로 하는 노.

**청구항 6**

전술한 항중 어느 한 항에 있어서, 냉각 셀(1')과 차례 차례로 연결되어 지도록 함을 특징으로 하는 노.

**청구항 7**

제 1 항 내지 제 5 항중 어느 한 항에 있어서, 셀로부터 분리되어 동처리 라인 하류에서 한 냉각셀(1')과 연결됨을 특징으로 하는 노.

**청구항 8**

제 6 항 또는 제 7 항에 있어서, 냉각 셀(1')이 필터링 섹터를 갖는 흡입수단(32), 강제공기의 순환수단(23)(5') 및 (7') 그리고 가열된 공기의 방출수단(20)(24)을 포함함을 특징으로 하는 노.

**청구항 9**

전술한 항중 어느 한 항에 있어서, 처리 셀/셀들(1) 및 냉각 셀/셀들(1')에서 제품(1')에서 제품(9)의 지지 브래킷(10)을 갖는 현수 지지부만이 활주하며, 슬라이딩 수단(14)과 트롤리(12)의 트레이(15)는 전술한 노의 바깥에 있도록 함을 특징으로 하는 노.

**청구항 10**

전술한 항중 어느 한 항에 있어서, 처리 셀(1) 및 냉각 셀(1')이 모듈러 식으로 만들어지며, 이들이 서로 차례로 연결되도록 함을 특징으로 하는 노.

**청구항 11**

전술한 항중 어느 한 항에 있어서, 제 1 처리 셀(1) 및 마지막 처리 셀(1) 또는 냉각 셀(1')이 입구도어(16)와 동일한 출구도어(16')를 포함하며, 따라서 일렬로 연속하여 코리도(17)를 갖도록 접해짐을 특징으로 하는 노.

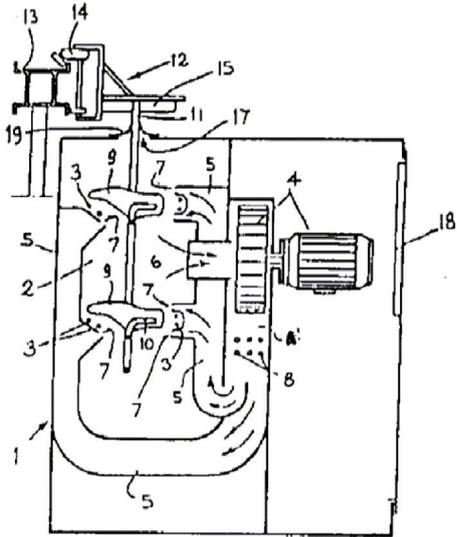
**청구항 12**

적어도 하나의 팬(23), 컨베이어 채널(5'), 블로우잉 노즐(7'), 그리드가 있는 배출구(21)를 갖는 방출덕트(24), 그리드(22)와 필터링 섹터가 있는 흡입덕트, 그리고 가스킷(19)이 있는 상측 코리도(17)를 포함하며, 코리도를 따라 냉각될 제품(9)을 지니는 트롤리(12)의 직립한 부분(11)이 활주함을 특징으로 하는 냉각 셀(cooling cell).

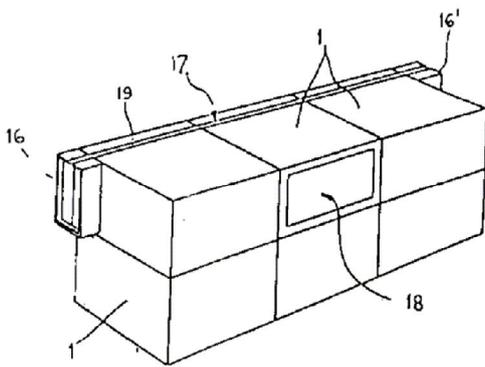
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

도면1



도면2



도면3

