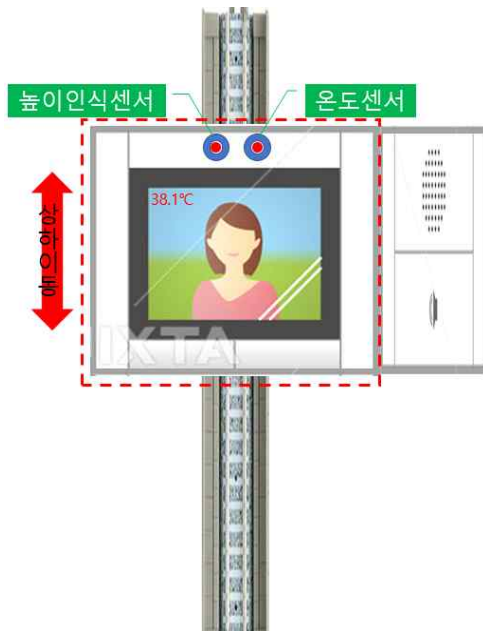


성 명	강윤구
주 제	적외선 체온 측정을 할 수 있는 인터폰
주제 설정 배경	코로나19 사태로 인한 전염 예방을 위해 방문자들의 체온을 측정 함으로써 위험 요소를 사전에 차단
Key Words	적외선, 체온, 인터폰
설 명	<p>본 발명은 인터폰 장치에 관한 것으로, 현관 또는 출입문 일측 소정부위에 설치된 인터폰의 호출 버튼을 누르고 인터폰 상부에 있는 화면에 얼굴이 인식되도록 맞추어 주면, 내부에 있는 담당자가 방문자와의 직접적인 접촉 없이 인터폰에 부착된 적외선 체온 측정계를 통하여 방문자로부터 방사되는 적외선을 감지하여 체온을 측정하고, 체온 값을 기반으로 방문자들의 발열 여부를 판단하여 발열이 있는 방문자를 차단 또는 재방문 등을 유도하는 메시지를 표시하여 건강에 이상이 있을지 모르는 방문자를 사전에 파악함으로써 내부 인원의 코로나19에 대한 전염을 예방하기 위한 장치에 관한 것이다.</p>
차별성	<p>1) 기존의 인터폰은 방문자의 인상착의만을 확인 할 수 있었으나 이 발명품은 적외선 체온 측정을 하여 방문자의 건강 상태를 확인 하여 방문 여부를 판단 할 수 있다.</p> <p>2) 방문자들의 키가 각각 다르기 때문에 높이를 인식할 수 있는 센서를 통하여 외부에 있는 기기가 방문자의 체온을 측정할 수 있는 위치까지 상하로 자동으로 이동하여 체온을 측정 할 수 있다.</p>
필요 주요 기술	인터폰, 적외선 체온 측정계, 키를 인식하는 센서, 디스플레이

완성된 이미지 또는 설계에 대한 예시

외부 방문자의 키를 인식하여 체온을 측정 할 수 있음.

내부 담당자가 방문자의 발열 여부를 확인 하여 대처 할 수 있음.



<외부 방문자>



<내부 담당자>