

■ 특허 요약문

<p><b>특허제목</b></p>	<p>자세 및 작업 감지를 통한 안구 건조증 경고 시스템</p>
<p><b>서지정보</b></p>	<p>10-1951565, 박우진, 백승원, 현수민, 최병현, 이해현, 이윤진, 유택범, 정해석, 이민호, 대한민국, 20190218</p>
<p><b>개요</b></p>	<p>본 발명이 해결하고자 하는 기술적 과제는, 일정 업무 또는 과제를 하는 사용자에게 장시간 업무 또는 과제에 집중함으로써 눈 깜박임 빈도가 적어지게 되어 발생할 수 있는 안구건조증을 예방하기 위한 자세 및 작업 감지를 통한 안구 건조증 경고 시스템을 제공하는 것을 목적으로 한다.</p>
<p><b>기술내역</b></p>	<p>발명의 목적 달성을 위하여, 본 발명은 착좌 작업을 하는 사무직 종사자(작업자 또는 사용자) 중 고도의 집중력을 요하는 작업 또는 작업 중 움직임이 많은 사용자가 업무 또는 과제를 수행함에 있어 안구의 깜박임 빈도가 적어지게 되어 발생할 수 있는 안구건조증을 예방하기 위해, 눈깜박임 부족을 보충할 수 있도록 가용자의 자세 및 수행 과제를 감지하여 사용자가 눈을 자주 깜박일 수 있게 경고를 제공할 수 있는 데이터 수집부, 눈 깜박임 빈도 계산부, 진단 및 경고 출력부 등을 포함하는 자세 및 작업 감지를 통한 안구 건조증 경고 시스템을 제공한다.</p>
<p><b>활용분야 및 기대효과</b></p>	<p>본 발명에 따른 자세 및 작업 감지를 통한 안구 건조증 경고 시스템은, 각종 업무 및 과제를 수행함에 있어 안구의 깜박임 빈도가 적어지게 되어 발생할 수 있는 안구건조증을 예방하기 위해, 눈 깜박임 부족을 보충할 수 있도록 사용자의 자세 및 수행 과제를 자세를 통하여 감지하여 사용자가 눈을 자주 깜박일 수 있게 경고를 함으로써 사용자의 안구건조증을 획기적으로 예방할 수 있다.</p> <p>본 발명에 따른 자세 및 작업 감지를 통한 안구 건조증 경고 시스템 및 자세 및 작업 감지를 통한 안구 건조증 예방을 위한 방법은, 학생 또는 회사원들의 눈 건강에 매우 유용하게 활용될 수 있다.</p> <p>본 발명에서 제공하는 눈 깜박임 빈도 정보는 사용자에게 피드백딩, 안구건조증을 줄이는 방향으로 바뀌는 습관을 제공할 수 있다.</p>