



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2012-0037522  
(43) 공개일자 2012년04월20일

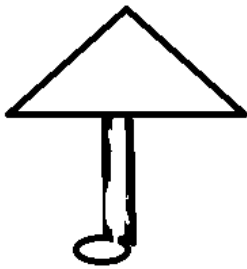
(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A45B 3/02 (2006.01) A45B 1/00 (2006.01)  
(21) 출원번호 10-2010-0099020  
(22) 출원일자 2010년10월12일  
심사청구일자 없음

(71) 출원인  
김광호  
대구광역시 동구 경대로 52-4 (신암동)  
(72) 발명자  
김광호  
대구광역시 동구 경대로 52-4 (신암동)

전체 청구항 수 : 총 1 항

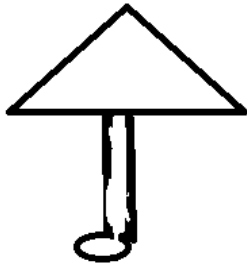
(54) 발명의 명칭 엘이디 우산

(57) 요약



**특허청구의 범위**

청구항 1



도면입니다

**명세서**

**기술분야**

[0001] 우산

**배경기술**

[0002] 우산

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0003] 비가내릴시 밤에 우산을 쓰고 횡단보도나 도로시 사람식별이 어렵다

**과제의 해결 수단**

[0004] 우산 봉에 led 전구연결

**발명의 효과**

[0005] 멀리서도 사람식별이 가능하다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

[0006] 우산손잡이부근에 led on/off버튼을 만들어 낮에는 전지를 사용하게 만들어서 낮에는 전지사용을 줄이도록 on/off버튼을 만든다