

Title (en)  
Safety equipment for security personnel

Title (de)  
Schutzausrüstung für Sicherheitskräfte

Title (fr)  
Equipement de protection pour forces de sécurité

Publication  
**EP 2462823 A2 20120613 (DE)**

Application  
**EP 11009088 A 20111116**

Priority  
DE 102010054130 A 20101210

Abstract (en)  
The protective device has a reflector foil (4,5) provided with a reflective surface. A security personnel (1) is provided with a retro reflective material. Glass spheres are embedded with certain size in the reflective surface. A flexible plastic film is divided into multiple regions.

Abstract (de)  
Um zu erreichen, dass Sicherheitskräfte (1) auf möglichst einfache Weise vor einem Blenden mit Laserlicht (6), etwa von Laserpointern, geschützt werden, schlägt die Erfindung vor, die üblicherweise verwendete Schutzausrüstung (2, 3) der Sicherheitskräfte (1), wie die Kleidung, die Helme (2), die Schutzschilde (3) und dgl., mindestens auf der das Laserlicht (6) aussendenden Person zugewandten Seite mit einem retroreflektierenden Material (4, 5) zu versehen, welches auf das Material auftreffendes Laserlicht (6) zu dem Verwender des Laserlichtes zurückreflektiert und seinerseits den entsprechenden Person blendet.

IPC 8 full level  
**A41D 13/01** (2006.01); **A42B 3/06** (2006.01); **F41H 3/00** (2006.01); **F41H 5/08** (2006.01); **F41H 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A41D 13/01** (2013.01); **A42B 3/061** (2013.01); **F41H 3/00** (2013.01); **F41H 5/08** (2013.01); **F41H 13/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102005034600 A1 20070201 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• DE 102008053881 A1 20100512 - I L E E AG IND LASER AND ELECT [CH]  
• DE 102009016146 A1 20101007 - I L E E AG IND LASER AND ELECT [CH]  
• DE 102006046152 A1 20080403 - SICK AG [DE]  
• DE 3606594 A1 19870903 - SICK OPTIK ELEKTRONIK ERWIN [DE]  
• DE 19859126 A1 20000127 - BAUMER ELECTRIC AG FRAUENFELD [CH]

Cited by  
CN110701957A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2462823 A2 20120613**; **EP 2462823 A3 20120815**; **EP 2462823 B1 20150128**; DE 102010054130 A1 20120614

DOCDB simple family (application)  
**EP 11009088 A 20111116**; DE 102010054130 A 20101210