

Title (en)

FRAME ASSEMBLY OF A PHOTOELECTRIC SMOKE SENSOR.

Title (de)

RAHMENAUFBAU FÜR PHOTOELEKTRISCHEN RAUCHSENSOR.

Title (fr)

ASSEMBLAGE DE CADRE D'UN DETECTEUR PHOTO-ELECTRIQUE DE FUMEE.

Publication

**EP 0233294 A1 19870826 (EN)**

Application

**EP 86904401 A 19860722**

Priority

- JP 8600388 W 19860722
- JP 11199185 U 19850722

Abstract (en)

A frame assembly wherein a frame (11) is large enough to cover the whole shield plate (10). and the frame (11) is engaged with and supported by a base plate (2) via the shield plate (10), to make it possible to simply and quickly assemble a photoelectric smoke sensor in which the frame (11) having a light-emitting unit (14) and a light-receiving unit (15) is secured to the base plate (2) via the shield plate (10).

Abstract (fr)

Assemblage de cadre dans lequel un cadre (11) est assez grand pour couvrir la totalité de la plaque de protection (10), et le cadre (11) s'engage dans une plaque de base (2) et est supporté par celle-ci via la plaque de protection (10), afin de permettre l'assemblage simple et rapide d'un détecteur photo-électrique de fumée dans lequel le cadre (11) possédant une unité photo-émettrice (14) et une unité photo-réceptrice (15) est fixé sur la plaque de base (2) par l'intermédiaire de la plaque de protection (10).

IPC 1-7

**G08B 17/10**

IPC 8 full level

**G08B 17/107** (2006.01); **G01D 11/30** (2006.01); **G01N 21/53** (2006.01); **G01N 21/59** (2006.01); **G08B 17/10** (2006.01); **G08B 17/103** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 17/103** (2013.01); **G08B 17/113** (2013.01)

Cited by

EP0569712A1; US5486816A; GB2199941A; GB2199941B; AT404303B; US9970912B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0233294 A1 19870826**; **EP 0233294 A4 19890316**; **EP 0233294 B1 19930324**; CA 1294698 C 19920121; DE 3688131 D1 19930429; DE 3688131 T2 19931118; JP H0434442 Y2 19920817; JP S6220359 U 19870206; WO 8700667 A1 19870129

DOCDB simple family (application)

**EP 86904401 A 19860722**; CA 514413 A 19860722; DE 3688131 T 19860722; JP 11199185 U 19850722; JP 8600388 W 19860722