

Title (en)

Safety device for windows and doors

Title (de)

Sicherungsvorrichtung für Fenster und Türen

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour fenêtres et portes

Publication

**EP 0704587 A1 19960403 (DE)**

Application

**EP 95112786 A 19950814**

Priority

DE 9415766 U 19940930

Abstract (en)

The security device has a reception slot (6) for a locking bolt attached to the door or window frame, with a pressure sensor (12) within the reception slot, providing an electrical signal when the locking bolt is received. Pref. the pressure sensor is provided by a foil element secured to one wall of the reception slot, exhibiting a pressure-dependent resistance, coupled to an evaluation stage providing a locking status signal.

Abstract (de)

Eine Sicherungsvorrichtung für Fenster, Türen oder dergleichen gegen gewaltsames Öffnen, bestehend aus einem neben einem Flügelement angeordneten, festsetzbaren Träger (1) und einem in einer Aufnahme (6) am Träger (1) einsetzbaren Sperrriegel, der etwa parallel zum Flügelement angeordnet und festlegbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß im Aufnahmebereich des Sperrriegels wenigstens ein elektrisch wirkender Drucksensor (12) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 45/08**

IPC 8 full level

**E05B 45/06** (2006.01); **E05B 45/08** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **G08B 13/08** (2006.01); **E05B 67/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 45/06** (2013.01); **E05B 63/0004** (2013.01); **G08B 13/08** (2013.01); **E05B 67/36** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3221997 A1 19831215 - SECURITON AG [CH]
- DE 2852664 A1 19800619 - CERBERUS AG
- EP 0468514 A1 19920129 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Citation (search report)

- [DY] DE 9011016 U1 19901011
- [XA] DE 2343594 A1 19740321 - GOTANDA MOTOHIRO
- [XA] EP 0006147 A1 19800109 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [XA] GB 2083858 A 19820331 - BANHAMS PATENT LOCKS LTD
- [XA] EP 0549519 A1 19930630 - SAUTER AG [CH]
- [XAY] US 4587517 A 19860506 - ENGSTROM JOHN G [US], et al

Cited by

DE10301013A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0704587 A1 19960403**; **EP 0704587 B1 20010418**; AT E200700 T1 20010515; DE 59509202 D1 20010523; DE 9415766 U1 19941201

DOCDB simple family (application)

**EP 95112786 A 19950814**; AT 95112786 T 19950814; DE 59509202 T 19950814; DE 9415766 U 19940930