

Title (en)  
Safety device

Title (de)  
Sicherheitseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de sécurité

Publication  
**EP 1447512 A2 20040818 (DE)**

Application  
**EP 04002130 A 20040202**

Priority  
DE 10306436 A 20030215

Abstract (en)  
The safety device for power-driven installations, machines, appliances, vehicles and the like comprises a profile body (1) which is made of an elastomer material, includes an attachment section (2), and is provided, within its edge zones, with at least two hollow elements (8) accommodating switching means.

Abstract (de)  
Sicherheitseinrichtung für kraftbetätigte Anlagen, wie Rolltore, Rollgitter, Hebe-, Arbeitsbühnen und dergleichen, für kraftbetätigte Maschinen, wie Roboter, fahrbare Transportsysteme und dergleichen, und für kraftbetätigte Fenster, Türen, Schiebeanlagen usw., insbesondere für Fahrzeuge mit einem mit der Anlage, der Maschine oder Fenster verbundenen Profilkörper (1) aus elastomerem Material, der einen Befestigungsbereich, einen Hohlkammerbereich und zumindest ein Schaltelement aufweist, wobei das Schaltelement mit einer elektrischen Auswerteeinheit verbunden ist, die den Antrieb der Anlage, der Maschine oder des Fensters steuert. Dabei sind im Anschluss an eine Befestigungseinheit (2 oder 2a) des Befestigungsbereichs zumindest zwei entlang des Profilkörpers (1) verlaufende Hohlräume (8) angeordnet, in den Hohlräumen (8) Schaltelemente (11) vorgesehen und die Hohlräume (8) in seitlichen Randbereichen des Profilkörpers (1) angeordnet.

IPC 1-7  
**E05F 15/00**

IPC 8 full level  
**E05F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 15/43** (2015.01)

Citation (applicant)  

- DE 3232365 A1 19840301 - SICK OPTIK ELEKTRONIK ERWIN [DE]
- DE 3347945 C2 19870527

Cited by  
EP1713105A3; WO2017162519A1; US10844645B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1447512 A2 20040818; EP 1447512 A3 20090325; EP 1447512 B1 20111026**; AT E530727 T1 20111115; DE 10306436 A1 20040826

DOCDB simple family (application)  
**EP 04002130 A 20040202**; AT 04002130 T 20040202; DE 10306436 A 20030215