

Title (en)

Safety device for stopping of objects moved by a motor

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung zum Anhalten motorisch bewegter Gegenstände

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour l'arrêt d'objets mûs par moteur

Publication

EP 1231348 A2 20020814 (DE)

Application

EP 01130451 A 20011220

Priority

- DE 20102171 U 20010208
- DE 20106227 U 20010409

Abstract (en)

A power-operated vertically-raised industrial gate terminates in a rubber profile (10) with an elastically deformable first chamber (20) which holds a sensor detecting that the gate has touched a hard object. The profile also incorporates a second chamber (30) which is linked by air passages to the first (20), allowing air to move from the second chamber to the first. When installed, the second chamber (30) is over the first (20). When the gate is raised in the presence of puddles and rain, air is drawn from the second chamber into the first, and not from the ambient wet surround.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sicherheitsvorrichtung zum Anhalten motorisch bewegter Gegenstände, insbesondere von Toren, mit einem Abschlussprofil, in dem eine elastisch verformbare erste Kammer zur Aufnahme einer Signaleinrichtung vorgesehen ist, mittels der eine durch das Auftreten des Abschlussprofils auf ein Hindernis bedingte Verformung der ersten Kammer erfassbar ist und bei der wenigstens eine zweite Kammer vorgesehen ist, die mit der ersten Kammer derart in Verbindung steht, dass Luft aus der zweiten Kammer in die erste Kammer führbar ist.

IPC 1-7

E05F 15/00

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/43 (2015.01); **E05F 15/42** (2015.01); **E05F 2015/436** (2015.01); **E05Y 2600/40** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E06B 2009/6836** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29511673 U1 19960201 - MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]
- DE 20014922 U1 20010125 - MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]

Cited by

ITTO20080771A1; FR2978485A1; EP2589991A3; EP2324179A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1231348 A2 20020814; **EP 1231348 A3 20090415**; DE 10159586 A1 20020814

DOCDB simple family (application)

EP 01130451 A 20011220; DE 10159586 A 20011205