

Title (en)
Elevator door

Title (de)
Aufzugstür

Title (fr)
Porte d'ascenseur

Publication
EP 1044919 A1 20001018 (DE)

Application
EP 00107842 A 20000412

Priority
DE 29906535 U 19990413

Abstract (en)
The door leaf (13, 14) consists of a transparent panel. The panel and-or the vertical frame member (10, 11) has a contact detector, which reacts to contact and is connected with an electronic evaluation unit, which in the event of contact, prevents a open movement of the door panel. The contact detector consists of an aerial sensor foil secured by adhesive on the panel or the vertical frame member.

Abstract (de)
Eine Aufzugstür, die mindestens ein Türblatt (13,14) aus Glas aufweist, regt insbesondere Kinder dazu an, sich mit den Händen an der Aufzugstür abzustützen und durch die Aufzugstür in den Aufzugsschacht zu blicken. Beim plötzlichen Öffnen der Aufzugstür kommt es dann zu Handverletzungen zwischen Zarge und Türblatt. Erfindungsgemäß ist eine durchsichtige Aufzugstür mit einem Berührungsdetektor 18 versehen, der vorzugsweise flächenhaft ausgebildet ist. Zusätzlich kann an der angrenzenden Zarge 10,11 ein Berührungsdetektor 19 vorgesehen sein. Berührungsdetektoren bewirken im Falle des Ansprechens ein Stillsetzen des Türantriebs, so daß Verletzungen vermieden werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 13/24

IPC 8 full level
E05F 15/46 (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/46 (2015.01); **E05F 15/44** (2015.01); **E05F 15/47** (2015.01); **E05Y 2900/104** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] DE 4036465 A1 19910516 - SETEC MESSGERAETE GMBH [AT]
- [Y] DE 3717771 A1 19871217 - KONE ELEVATOR GMBH [CH]
- [A] EP 0334028 A1 19890927 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 19605955 A1 19960829 - NFB GETRIEBE UND TORTECHNIK GM [DE]

Cited by
CN111032984A; WO03069104A1

Designated contracting state (EPC)
DE NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29906535 U1 19990902; EP 1044919 A1 20001018

DOCDB simple family (application)
DE 29906535 U 19990413; EP 00107842 A 20000412