

Title (en)

Safety-arrangement used while placing lift-doors.

Title (de)

Schutzeinrichtung für die Türmontage bei Aufzügen.

Title (fr)

Dispositif de protection pendant le montage de portes d'ascenseurs.

Publication

**EP 0512210 A1 19921111 (DE)**

Application

**EP 92103511 A 19920229**

Priority

CH 131391 A 19910502

Abstract (en)

A safety arrangement used while fitting lift doors has the form of a fittable railing which is screwed on at the bottom via two articulated parallelograms (2) in the sill recess of the shaft door opening. By means of the articulated parallelograms (2), the guard railing (1) can be brought into two different horizontal positions (A and B) and thus displaced by the amount X without removing it from the shaft door opening. This makes it possible to fit the guard railing (1) while the barricading of the shaft door opening provided by the owner is still in place and is not to be removed until the shaft door opening is closed off by the in the meantime fitted and closing shaft door. Therefore, this safety arrangement ensures a permanent guard against persons falling into the shaft during fitting of the shaft door. The guard railing (1) has a device for adaptation to different widths of opening and a constant distance of the articulated parallelograms from each other. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Schutzeinrichtung für die Türmontage bei Aufzügen weist die Form eines montierbaren Geländers auf, welches via zwei Gelenkparallelogramme (2) in der Schwellenaussparung bei der Schachttüröffnung am Boden angeschraubt wird. Mittels den Gelenkparallelogrammen (2) kann das Schutzgeländer (1) in zwei verschiedene horizontale Positionen (A und B) gebracht und so um den Betrag X verschoben werden, ohne dessen Entfernung von der Schachttüröffnung. Dadurch ist es möglich, das Schutzgeländer (1) bei noch vorhandener bauseitiger Verbarrikadierung der Schachttüröffnung zu montieren und erst wieder zu entfernen, wenn die Schachttüröffnung mit der inzwischen montierten und schliessenden Schachttür verschlossen ist. Es wird deshalb mit dieser Schutzeinrichtung ein permanenter Schutz gegen das Hineinfallen von Personen in den Schacht während der Schachttürmontage gewährt. Das Schutzgeländer (1) weist eine Vorrichtung für die Anpassung an verschiedene Oeffnungsbreiten sowie einen konstanten Abstand der Gelenkparallelogramme zueinander auf. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04G 21/32**

IPC 8 full level

**E04G 21/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04G 21/3223** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0288100 A1 19881026 - ALPROKON PROMOTIE ONTWIKK BV [NL]
- [A] DE 3923691 C1 19900531
- [A] BE 1000428 A4 19881206 - PALM S P R L T

Cited by

EP1640503A1; AU702925B3; EP2374747A1; EP2122085A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0512210 A1 19921111; EP 0512210 B1 19951011**; AT E129042 T1 19951015; AU 1595192 A 19921105; AU 651195 B2 19940714; DE 59203944 D1 19951116; DK 0512210 T3 19960226; ES 2080972 T3 19960216; FI 921907 A0 19920429; FI 921907 A 19921103; FI 97799 B 19961115; FI 97799 C 19970225; HU 209173 B 19940328; HU 9200831 D0 19920528; HU T60976 A 19921130; NO 302907 B1 19980504; NO 921695 D0 19920430; NO 921695 L 19921103; US 5241789 A 19930907

DOCDB simple family (application)

**EP 92103511 A 19920229**; AT 92103511 T 19920229; AU 1595192 A 19920501; DE 59203944 T 19920229; DK 92103511 T 19920229; ES 92103511 T 19920229; FI 921907 A 19920429; HU 9200831 A 19920312; NO 921695 A 19920430; US 87599292 A 19920429