

Title (en)
Safety limit switch for elevator

Title (de)
Notendschalter für Aufzug

Title (fr)
Fin de course de sécurité pour ascenseur

Publication
EP 1236670 A1 20020904 (DE)

Application
EP 01104968 A 20010301

Priority
EP 01104968 A 20010301

Abstract (en)
Lift (10) for transporting loads and/or people comprises a lift cage (16) moving in a lift shaft (12) and coupled to a drive, at least one buffer (25) for a counterweight, and an emergency stop switch (34) for switching off the drive. The emergency stop switch is operated by the buffer or a buffer impact surface (28). Preferred Features: The buffer is arranged on the upper and/or lower end of the lift shaft or on the lift cage and/or on the counterweight. The buffer impact surface is arranged on the lift cage and/or on the counterweight or on the upper and/or lower end of the lift shaft.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Aufzug zum Transport von Lasten und/oder Personen mit einem in einem Aufzugschacht bewegbaren Fahrkorb, mit dem ein Antrieb gekoppelt ist, und mit mindestens einem dem Fahrkorb und/oder einem dem Fahrkorb zugeordneten Gegengewicht zugeordneten Puffer, sowie mit einem Notendschalter zum Abschalten des Antriebs. Um den Aufzug derart weiterzubilden, daß die Montage des Notendschalters vereinfacht und die Tiefe einer Schachtgrube und/oder eines Schachtkopfes verringert werden können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der Notendschalter durch den Puffer oder eine dem Puffer zugeordnete Pufferauftrefffläche betätigbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 5/28

IPC 8 full level
B66B 5/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/284 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0663367 A1 19950719 - KONE OY [FI]
- [A] EP 1052212 A1 20001115 - INVENTIO AG [CH]
- [A] WO 9947447 A1 19990923 - KONE CORP [FI], et al
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 01 28 February 1995 (1995-02-28)
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 138 (M - 1100) 8 April 1991 (1991-04-08)

Cited by
CN101958196A; CN107922155A; WO2017029533A1; US10781076B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1236670 A1 20020904; EP 1236670 B1 20081224; AT E418520 T1 20090115; DE 50114598 D1 20090205; ES 2317860 T3 20090501

DOCDB simple family (application)
EP 01104968 A 20010301; AT 01104968 T 20010301; DE 50114598 T 20010301; ES 01104968 T 20010301