

Title (en)
Emergency release apparatus

Title (de)
Notbefreiungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de libération de secours

Publication
EP 0947460 A1 19991006 (DE)

Application
EP 98810276 A 19980330

Priority
EP 98810276 A 19980330

Abstract (en)
The manual release for an elevator, at or in a building, has a pinion (19) at the end of a crank rod (13) which is placed at a bevel gear (26) on the motor shaft by a manual grip (10). The grip (10) also gives a remote control to release the brake. Rotation of the crank (8) moves the elevator cabin (1) up or down. The crank rod (13) with the grip (10) can be passed through an opening (14) in the building wall (23), to be operated from a floor level (9) at a story of the building.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine manuell betätigbare Notbefreiungseinrichtung für einen Aufzug in oder an einem Gebäude mit einer Kabine (1) und einem Gegengewicht (2), die mittels beweglichen Tragorganen (3) miteinander verbunden sind, wobei die Tragorgane (3) über eine Treibscheibe (4) geführt sind und die Treibscheibe (4) über ein Getriebe (5) von einem Motor (6) mit Bremse (7) angetrieben wird. Ein Ritzel (19) am Ende eines Kurbelgestänges (13) wird mittels einem Betätigungsgriff (10) mit einem Kegelrad (26) auf der Motorwelle in Eingriff gebracht und eine Bremslüftung wird ebenfalls mit dem gleichen Betätigungsgriff (10) fernbetätigt. Durch drehen der Kurbel (8) wird die Kabine (1) auf oder ab bewegt. Das Kurbelgestänge (13) mit dem Betätigungsgriff (10) kann durch eine Oeffnung (14) in der Gebäudewand (23) von einem Stockwerkboden (9) aus bedient werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 5/02; **B66B 11/04**

IPC 8 full level
B66B 5/02 (2006.01); **B66B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/027 (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] EP 0244030 A1 19871104 - REUS B V DE [NL]
• [YA] DE 29615921 U1 19970227 - KONE OY [FI]
• [A] FR 1164563 A 19581013
• [A] GB 631293 A 19491031 - POLLARD AND COMPANY LTD E, et al

Cited by
SG100645A1; CN108910647A; CN107572336A; US6427809B2; EP3321224A1; US6598709B2; WO02096790A1; WO03042088A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0947460 A1 19991006

DOCDB simple family (application)
EP 98810276 A 19980330