

Title (en)  
Emergency evacuation device

Title (de)  
Notbefreiungseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif d'évacuation de secours

Publication  
**EP 0990614 A1 20000405 (DE)**

Application  
**EP 99118499 A 19990918**

Priority  
CH 197098 A 19980928

Abstract (en)  
The emergency rescue device has as a drive element a crank (16, 17) with a flexible shaft (15) and can be actively connected to the lift drive by a gearwheel (3) which moves along its toothed flanks without changing the engagement depth. The gear wheel gear is preferably formed as a crown wheel gear, a spur wheel gear or as an internally cogged gear. The crank and remote control operating elements (14,18) are mounted in an operating recess (24) set in a shaft wall or door front.

Abstract (de)  
Diese Notbefreiungseinrichtung ist für einen Personenaufzug vorgesehen und besteht im wesentlichen aus manuell bedienbaren Antriebselementen, mittels welchen über den Aufzugsantrieb die Aufzugskabine bewegt werden kann und Bedienungselementen, mittels welchen eine Wirkverbindung mit dem Aufzugsantrieb hergestellt und die Bremse (21, 25) am Aufzugsantrieb gelüftet werden kann. Als Antriebselemente sind eine Kurbeleinrichtung (16, 17), eine flexible Welle (15) und ein schaltbares Kronenradgetriebe (1, 2, 3) vorhanden. Das Schalten oder Einkuppeln des Kronenradgetriebes (1, 2, 3) erfolgt mittels einem Zuggriff (14) mit Kniehebelmechanik, einem Kabelzug (12, 13) und einer Einrückgabel (11). An der Kurbeleinrichtung (16, 17) ist ein Zuggriff (18) für eine fernbetätigbare Bremslüftung über einen Kabelzug (19, 29) vorhanden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66B 5/02**

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

CPC (source: EP US)  
**B66B 5/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] WO 9705051 A1 19970213 - HAGEL WERNER [AT]  
• [Y] FR 2583029 A1 19861212 - ASSIGNIES JEAN D [FR]  
• [AD] EP 0244030 A1 19871104 - REUS B V DE [NL]  
• [A] GB 2083292 A 19820317 - FURSE W J & CO LTD  
• [A] DE 29615921 U1 19970227 - KONE OY [FI]

Cited by  
AU758072B1; US11667495B2; US6598709B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0990614 A1 20000405; EP 0990614 B1 20030716;** AR 020658 A1 20020522; AT E245119 T1 20030815; AU 5015599 A 20000330; BR 9904371 A 20000829; CA 2283602 A1 20000328; CO 4960680 A1 20000925; DE 59906289 D1 20030821; EG 22235 A 20021130; HK 1027547 A1 20010119; HU 9903252 D0 19991129; HU P9903252 A2 20000928; HU P9903252 A3 20010828; ID 23245 A 20000330; JP 2000191251 A 20000711; MA 24989 A1 20000401; NO 994700 D0 19990927; NO 994700 L 20000329; NZ 337789 A 20010126; PE 20000823 A1 20001002; PL 335554 A1 20000410; SG 91827 A1 20021015; SK 125399 A3 20000612; TR 199902371 A2 20000421; TR 199902371 A3 20000421; TW 490432 B 20020611; US 6273216 B1 20010814; ZA 995933 B 20000405

DOCDB simple family (application)  
**EP 99118499 A 19990918;** AR P990104862 A 19990927; AT 99118499 T 19990918; AU 5015599 A 19990927; BR 9904371 A 19990928; CA 2283602 A 19990927; CO 99059741 A 19990921; DE 59906289 T 19990918; EG 120499 A 19990928; HK 00106219 A 20001019; HU P9903252 A 19990927; ID 990902 D 19990928; JP 26354299 A 19990917; MA 25794 A 19990927; NO 994700 A 19990927; NZ 33778999 A 19990913; PE 00091399 A 19990909; PL 33555499 A 19990923; SG 1999004373 A 19990906; SK 125399 A 19990913; TR 9902371 A 19990927; TW 88115483 A 19990908; US 40754899 A 19990928; ZA 995933 A 19990915