

Title (en)
Safety device

Title (de)
Sicherheitseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de sécurité

Publication
EP 0787676 A1 19970806 (DE)

Application
EP 97100407 A 19970113

Priority
CH 24296 A 19960131

Abstract (en)
A corresponding safety catch device (13,14) per direction of travel, with opposite directions of functioning, are combined into a double safety catch device (5,6) by a fixing component (24,25) with a stop on both sides of the lift cage structure. Additional release components (15-18,26,27) are incorporated between the safety catch devices and release lever (4) connected to the check cable (2).

Abstract (de)
Sicherheitseinrichtung in der Form einer Fangvorrichtung mit Auslöseeinrichtung für eine in Führungen laufende Aufzugskabine für die Beförderung von Personen und/oder Gütern, welche die Aufzugskabine beim Überschreiten der zulässigen Fahrgeschwindigkeit in Auf-Richtung und in Ab-Richtung stillsetzt, wobei ein mit dem Begrenzerseil verbundener Auslösehebel (4) in beiden Fahrrichtungen wirksam ist. Es werden bekannte Fangvorrichtungen (13, 14) auf Winkelträgern (24, 25) einander funktionell entgegengesetzt angeordnet und es wird auf diese Weise eine Doppelfangvorrichtung (5, 6) für beide Fahrrichtungen gebildet. Die fahrriktungsgetrennte Auslösung der entsprechenden Fangvorrichtung (13, 14) erfolgt über einige neue Teile (15, 16, 17, 18, 26, 27), welche zwischen den Fangvorrichtungen (13, 14) und dem bekannten Auslösesystem, bestehend aus Geschwindigkeitsbegrenzer, Begrenzerseil mit Spannunggewicht und Auslösehebel (4) eingegliedert sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 5/22

IPC 8 full level
B66B 5/02 (2006.01); **B66B 5/18** (2006.01); **B66B 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 5/22 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0440839 A1 19910814 - THYSSEN AUFZUEGE GMBH [DE]
• US 5096020 A 19920317 - KORHONEN HELGE [FI]
• US 5230406 A 19930727 - POON OTTO L [HK]

Citation (search report)
• [AD] EP 0440839 A1 19910814 - THYSSEN AUFZUEGE GMBH [DE]
• [A] US 5301773 A 19940412 - JAMIESON ERIC K [US], et al
• [A] EP 0613851 A1 19940907 - TOSHIBA KK [JP]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0787676 A1 19970806; AU 1238897 A 19970807; AU 708452 B2 19990805; CA 2196403 A1 19970801; JP H09208151 A 19970812; NO 970402 D0 19970130; NO 970402 L 19970801; US 5950768 A 19990914

DOCDB simple family (application)
EP 97100407 A 19970113; AU 1238897 A 19970129; CA 2196403 A 19970130; JP 1942197 A 19970131; NO 970402 A 19970130; US 79053197 A 19970130