

Title (en)
Stairlift for persons

Title (de)
Personenlift für Treppen

Title (fr)
Ascenseur d'escalier pour personne

Publication
EP 0903315 A2 19990324 (DE)

Application
EP 98115433 A 19980817

Priority
DE 19740854 A 19970917

Abstract (en)
The lift chair (5) is rotatable about its longitudinal axis (6) on an electrical rotary drive, from which it is suspended and is supported on a cantilever arm (4) moving on a column (1) having an electric rotary drive (8). The arm has a hydraulic or electrical servo-drive for longitudinal adjustment. All drives are connected to a computerized controller which operates a program adapted to provide movement between predetermined parking positions.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Personenlift für Treppen mit einer neben dem Treppenlauf angeordneten vertikalen und drehbar um ihre Längsachse (9) gelagerten Säule (1), einem entlang der Säule (1) verfahrbaren Vertikalsupport (2), einem Antrieb (3) für die Hubbewegung des Vertikalsupportes (2), einem an den Vertikalsupport (2) gehaltenen längenverstellbaren Ausleger (4) und einem an den Ausleger angekuppelten Fahrstuhl (5). Der Fahrstuhl (5) ist um seine Längsachse (6) drehbar aufgehängt. Sowohl der Säule als auch dem Fahrstuhl sind elektrische Drehantriebe (7, 8) zugeordnet. Schließlich weist der Ausleger (4) einen hydraulischen oder elektrischen Stellantrieb zur Längenverstellung auf. Die Antriebe für die Bewegungen des Vertikalsupports (2), des Auslegers (4), des Fahrstuhls (5) und der Säule (1) sind an eine Rechnersteuerung angeschlossen, wobei die Bewegung nach einem auf den Treppenverlauf abgestimmten Programm so gesteuert werden, daß der Fahrstuhl (5) zwischen vorgegebenen Parkpositionen, die an die örtlichen Gegebenheiten angepaßt sind, den Treppenverlauf selbsttätig nachfährt. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 9/08

IPC 8 full level
B66B 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 9/0861 (2013.01)

Cited by
EP1123892A3

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
EP 0903315 A2 19990324; EP 0903315 A3 20001220; DE 19740854 A1 19990325

DOCDB simple family (application)
EP 98115433 A 19980817; DE 19740854 A 19970917