

Title (en)
STAIRLIFT AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)
TREPPENLIFT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TREPPENLIFTS

Title (fr)
MONTE-ESCALIER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MONTE-ESCALIER

Publication
EP 3770098 A1 20210127 (DE)

Application
EP 20173474 A 20200507

Priority
DE 102019119770 A 20190722

Abstract (de)
Es werden ein Treppenlift und ein Verfahren zum Betreiben eines Treppenlifts vorgeschlagen. Der Treppenlift ist ausgestattet mit einer Trag- und Führungsschiene (1), mit einem an der Trag- und Führungsschiene (1) geführten Schlitten (2), mit einer schwenkbar an dem Schlitten (2) angeordneten Plattform (4), und mit einem Plattform-Antrieb (5, 15), der die Neigung der Plattform (4) gegenüber dem Schlitten (2) derart einstellt, dass die Plattform (4) im Wesentlichen horizontal ausgerichtet ist. Der Plattform-Antrieb (5, 15) weist ein mit der Plattform (4) verbundenes abtreibendes Getriebeelement (6, 16, 26), mindestens zwei mit dem abtreibenden Getriebeelement (6, 16, 26) in Eingriff stehende antreibende Getriebeelemente (7, 8, 17, 18, 27, 28) und mindestens zwei Motoren (9, 10, 19, 20) auf. Dabei ist jeweils ein Motor (9, 10, 19, 20) an jeweils ein antreibendes Getriebeelement (7, 8, 17, 18, 27, 28) zur Übertragung eines Drehmoments gekoppelt.

IPC 8 full level
B66B 9/08 (2006.01); **A61G 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 9/0838 (2013.01); **A61G 5/104** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] WO 2014098575 A1 20140626 - THYSSENKRUPP ACCESSIBILITY B V [NL]
• [X] EP 3478618 A1 20190508 - PLATINUM STAIRLIFTS LTD [GB]
• [X] EP 3208225 A1 20170823 - THYSSENKRUPP ACCESSIBILITY BV [NL], et al
• [IA] WO 2019053410 A1 20190321 - STANNAH STAIRLIFTS LTD [GB]
• [IA] GB 2358389 A 20010725 - BROOKS STAIRLIFTS LTD [GB]
• [A] WO 9719887 A1 19970605 - ROEED SVEIN ERIK [NO]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3770098 A1 20210127; **EP 3770098 B1 20230913**; DE 102019119770 A1 20210128

DOCDB simple family (application)
EP 20173474 A 20200507; DE 102019119770 A 20190722