

Title (en)
Stair-lift.

Title (de)
Treppenaufzug.

Title (fr)
Ascenseur d'escalier.

Publication
EP 0019014 A1 19801126 (DE)

Application
EP 79104918 A 19791205

Priority
• DE 2914350 A 19790409
• DE 2946780 A 19791120

Abstract (en)
[origin: US4335805A] A lift device comprising a driving device, a displaceable load-receiving device in the form of a platform or seat driven by the driving device, guide device for guiding the load-receiving device up or down a flight of steps, the load-receiving device being journalled for displacement and a drive spindle for effecting the displacement, the drive spindle being provided on the load-receiving device so as to be displaceable therewith, support rails secured alongside the flight of steps for guiding the spindle, the spindle having a thread and the support rails including a guide device having a thread co-operating with the spindle thread, the co-operation of the threads determining the path of travel of the load-receiving device.

Abstract (de)
Bei einer maschinell antreibbaren, an einer Treppe (10) anzuordnenden Aufzugseinrichtung ist an der Lastaufnahmeeinrichtung (22,56) eine mit dieser auf- und abwärts verschiebbare Antriebsspindel (39,70) angeordnet, die an längs der Treppe (10) fest angeordneten Stützholmen (12,14,52,53) geführt ist. Das Gewinde der Antriebsspindel (39,73) faßt in das Gewinde einer an einem Führungsholm (16) gelagerten Spindelmutter (43) oder in die abgewickelten Gewindeabschnitte eines Schneckenrades als Führungseinrichtungen (74) ein, die den Führungsweg der Lastaufnahmeeinrichtung (22,56) bestimmen.

IPC 1-7
B66B 9/08

IPC 8 full level
B66B 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 9/0823 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18648** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/19805** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 65109 C
• US 3833092 A 19740903 - FLINCHBAUGH H
• DE 2434009 A1 19760205 - STEINERT ELEKTROMAGNETBAU
• FR 76881 E 19611215
• FR 2247913 A6 19750509 - COMABI [FR]
• FR 1543012 A 19681018

Cited by
AU650103B2; EP0143737A1; GB2157653A; EP0915052A1; GB2301811A; DE3602770A1; EP0235554A3; WO9220604A1

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0019014 A1 19801126; EP 0019014 B1 19840215; AT 375323 B 19840725; AT A794579 A 19831215; DK 148939 B 19851125; DK 148939 C 19860526; DK 46180 A 19801010; FI 68385 B 19850531; FI 68385 C 19850910; FI 794008 A 19801010; NO 145071 B 19810928; NO 145071 C 19820106; NO 794296 L 19801010; US 4335805 A 19820622

DOCDB simple family (application)
EP 79104918 A 19791205; AT 794579 A 19791217; DK 46180 A 19800204; FI 794008 A 19791220; NO 794296 A 19791227; US 13706580 A 19800403