

Title (en)
Stairway elevator

Title (de)
Treppenaufzug

Title (fr)
Monte-escalier

Publication
EP 1170242 A1 20020109 (DE)

Application
EP 01115870 A 20010629

Priority
DE 10032745 A 20000705

Abstract (en)
A guide (1) movably mounted along a step holds a vertically movable load-suspension device which has a flap-up platform. The platform has two flap-up approach ramps and two separately operable barriers which flap up or down. The load-suspension device has two vertically movable barrier-operating bars each linked to the swivel axle of a barrier. A pre-tensioning device pushes up the platform which has a tilting lever cooperating with a stop belonging to the guide. Two lifting bars are attached to the platform, especially to the tilting lever and which each cooperate with a rotary stop on the barriers' swivel axles.

Abstract (de)
Treppenaufzug mit einer vertikal verfahrbaren Lastaufnahmeeinrichtung, an der eine Plattform (50), Auffahrklappen (54) und Schranken (61,62) angeordnet sind, mit vertikal bewegbaren Schranken-Betätigungsstangen (63), die nach unten über die Lastaufnahmeeinrichtung vorstehen und die Schranken einzeln anlenken, mit einer federbelasteten Vorspanneinrichtung (52) für die Plattform, die die Plattform nach oben drückt, mit einem Kipphebel (55) an der Plattform, der mit einem Kippanschlag (56) des Führungskörpers zusammenwirkt und die Plattform im unbelasteten Zustand hoch- bzw. herunterklappt, und mit zwei an der Plattform angelenkten Anhebestangen (75) zum Zusammenwirken mit Drehanschlägen der Schranken, um bei Absenken der unbelasteten Lastaufnahmeeinrichtung die Schranken aus der untersten in die horizontale Stellung zu bewegen.
<IMAGE>

IPC 1-7
B66B 9/08

IPC 8 full level
B66B 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 9/0853 (2013.01 - EP US); **B66B 9/0815** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 1530715 A 19781101 - REUS BV J DE
• [A] DE 3115778 A1 19821118 - KLEINDIENST & CO [DE]
• [DA] DE 4211870 C1 19930624

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1170242 A1 20020109; CA 2352032 A1 20020105; DE 10032745 A1 20020124; DE 10032745 C2 20020905; PL 348285 A1 20020114; US 2002011383 A1 20020131

DOCDB simple family (application)
EP 01115870 A 20010629; CA 2352032 A 20010703; DE 10032745 A 20000705; PL 34828501 A 20010625; US 89969501 A 20010705