

Title (en)
Mobile business device with gondola conveyable to changeable heights

Title (de)
Fahrgeschäft mit höhenveränderlich geführten Fahrgasträgern

Title (fr)
Dispositif d'exploitation mobile avec nacelles portable à des altitudes variables

Publication
EP 0848973 A1 19980624 (DE)

Application
EP 97122010 A 19971213

Priority
DE 29621994 U 19961219

Abstract (en)
[origin: JPH10272261A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a compact riding device vertically moving a passenger carrier by desired acceleration. SOLUTION: The device is provided with a supporting frame, the passenger carrier 8 vertically driven between an upper tip position II and a lower tip position I along this, a rope pulley block 12 whose one tip 12a is fixed to this and which is made to make a U-turn by a first pulley 14 supported by the frame 6 and suspends the carrier 8 to the first pulley 14, driving devices 24 and 16 driving the device 12 for lifting the carrier 8 from the position I to the position II. Then, a second pulley 16 which can be driven by the devices 24 and 26 by orthogonally crossing a rotary shaft, the rope 12 is extended from the first pulley 14 to the second pulley 12, made to make a U-turn by the second pulley and the other tip 12b of the rope is fixed to the fixed point 18 of the supporting frame 6.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fahrgeschäft mit einem Gestell (6), mindestens einem entlang des Gestells (6) zwischen einer oberen II und einer unteren Endlage I höhenveränderlich geführten Fahrgasträger (8), einem Seil- oder Kettenzug (12), an dessen erstem Ende (12a) der Fahrgasträger (8) befestigt ist und das um eine am Gestell (6) gelagerte erste Rolle (14) umgelenkt ist, so daß der Fahrgasträger (8) mit Hilfe des Seils (12) oder der Kette an der ersten Rolle (14) hängt, und einer den Seil- oder Kettenzug (12) antreibenden Antriebseinrichtung (24, 26, 36, 44) zum Anheben des Fahrgasträgers (8) von dessen unterer (I) in dessen obere Endlage (II). Das Besondere der Erfindung besteht darin, daß mindestens eine zweite Rolle (16) vorgesehen ist, die im wesentlichen quer zu ihrer Drehachse von der Antriebseinrichtung (24, 26, 36, 44) beweg- und antreibbar ist, wobei das Seil (12) oder die Kette von der ersten Rolle (14) zur zweiten Rolle (16) läuft, dort umgelenkt wird und mit dem zweiten Ende (12b) an einem Befestigungspunkt (18) am Gestell (6) befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A63G 31/00

IPC 8 full level
A63G 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63G 31/00 (2013.01 - EP US); **A63G 2031/002** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 9607459 A1 19960314 - FUNEX AG [CH], et al
• US 2229201 A 19410121 - EARL WILLIFORD MARSH, et al
• EP 0707875 A1 19960424 - CHECKETTS STANLEY J [US]

Citation (search report)
• [X] US 5046719 A 19910910 - COMSTOCK WAYNE P [US], et al
• [AD] WO 9607459 A1 19960314 - FUNEX AG [CH], et al
• [AD] EP 0707875 A1 19960424 - CHECKETTS STANLEY J [US]
• [AD] US 2229201 A 19410121 - EARL WILLIFORD MARSH, et al
• [AD] US 3885503 A 19750527 - BARBER GERALD L

Cited by
WO03041827A1; WO03041826A1; EP1062012A4; CN109386709A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29621994 U1 19980416; EP 0848973 A1 19980624; JP H10272261 A 19981013; US 5893802 A 19990413

DOCDB simple family (application)
DE 29621994 U 19961219; EP 97122010 A 19971213; JP 34904597 A 19971218; US 99376297 A 19971218