

Title (en)
Device for reserving parking space

Title (de)
Vorrichtung zur Parkplatzreservierung

Title (fr)
Dispositif pour la réservation d'une place de stationnement

Publication
EP 1327719 A1 20030716 (FR)

Application
EP 03290015 A 20030103

Priority
FR 0200396 A 20020114

Abstract (en)
The arch (2) for reserving a parking space has its two ends connected to a base (1) by hinges (4) with bearings (5), and it is raised or lowered by an electric drive (6) and two gas cylinders (7). The gas cylinders are located symmetrically on either side of the electric drive, to which they are connected by articulated arms (11); their other ends are linked to levers (8) on the arch's in-turned horizontal ends.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif à arceau rabattable pour la réservation d'une place de stationnement du genre comportant un châssis (1), un arceau articulé (2) dont les extrémités (3) sont reliées audit châssis au moyen de deux axes (4) et de deux paliers (5), un vérin électrique (6) actionnant la rotation desdites extrémités (3) par l'intermédiaire d'un vérin de compensation à gaz (7) et d'une bielle (8), un circuit électronique de commande (9) et un couvercle de protection. Le dispositif selon l'invention, se caractérise en ce qu'il comporte : deux vérins à gaz (7) qui sont disposés symétriquement de part et d'autre du vérin électrique (6) lui-même disposé au centre du châssis (1) et qui sont reliés, chacun, de manière articulée, d'un côté, à une bielle (7) placée à chaque extrémité (3) de l'arceau (2) ; deux bras articulés (11) reliés, chacun, à une extrémité (12), à l'autre côté du vérin à gaz latéral (7) correspondant et, à l'autre extrémité (13), qui leur est commune, au vérin électrique central (6). <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 13/08

IPC 8 full level
E01F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 13/085 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2748762 A1 19971121 - VION RENE [FR]
• [A] FR 2768163 A1 19990312 - HABITAT SYMPA L [FR]
• [A] FR 2679588 A1 19930129 - LEFAUCHEUR RICHARD [FR], et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1327719 A1 20030716; EP 1327719 B1 20070228; AT E355415 T1 20060315; DE 60312053 D1 20070412; ES 2283723 T3 20071101; FR 2834733 A1 20030718; FR 2834733 B1 20040312

DOCDB simple family (application)
EP 03290015 A 20030103; AT 03290015 T 20030103; DE 60312053 T 20030103; ES 03290015 T 20030103; FR 0200396 A 20020114