

Title (en)

Barrier arrangement for individual spaces of a car park.

Title (de)

Schranken-Absperranordnung für Parkflächen.

Title (fr)

Dispositif barrière pour des emplacements dans un parking.

Publication

EP 0443052 A1 19910828 (DE)

Application

EP 90103173 A 19900219

Priority

EP 90103173 A 19900219

Abstract (en)

In a barrier arrangement for individual spaces of a car park, each space is blocked in each case by a barrier (1) consisting of a post (2) and a barrier arm (3), the post (2) standing in each case at the same corner of the entry side of each space. The barrier arm (3) has solar cells (4) in its surface and is driven by means of an electrical low-voltage DC drive unit (5). The post (2) contains the drive unit (5) in the upper region, and rechargeable accumulators (6) for supplying it with power underneath. Finally, the drive unit (5) has a radio receiver for driving it. Manual operation of the barrier arrangement is also possible. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Schranken-Absperranordnung für einzelne Stellflächen eines Parkplatzes wird jeder Stellplatz durch jeweils eine Schranke (1), bestehend aus einem Pfosten (2) und einem Schrankenarm (3) abgesperrt, wobei der Pfosten (2) jeweils an der gleichen Ecke der Einfahrtsseite jedes Stellplatzes steht. Der Schrankenarm (3) weist in seiner Oberfläche Solarzellen (4) auf und wird mittels einer elektrischen Niedervolt-Gleichstrom-Antriebseinheit (5) angetrieben. Der Pfosten (2) enthält im oberen Bereich die Antriebseinheit (5) und darunter wiederaufladbare Akkumulatoren (6) zu deren Stromversorgung. Schließlich weist die Antriebseinheit (5) einen Funkempfänger zu ihrer Ansteuerung auf. Auch ein Handbetrieb der Absperrvorrichtung ist möglich.

IPC 1-7

E01F 13/00; E05F 15/12

IPC 8 full level

E01F 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 13/065 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1448649 A 19660805
- [A] DE 1459178 A1 19690724 - SCHOERGHUBER FRANZ
- [Y] WO 8603531 A1 19860619 - ARMO GES FUER BAUELEMENTE BAU U [DE]
- [A] US 4735018 A 19880405 - DUNCAN WILLIAM B [US], et al
- [A] EP 0274352 A1 19880713 - WEIBEL CLEMENS
- [Y] US 4658543 A 19870421 - CARR FREDERICK J [US]
- [A] US 4457105 A 19840703 - DANIN ALEX [US]
- [A] US 3968596 A 19760713 - DANIN ALEX
- [A] DE 1102797 B 19610323 - SIEMENS AG
- [A] DE 871315 C 19530605 - WALTHER ZARGES DIPL ING
- [A] DE 1023789 B 19580206 - WUTOESCHINGEN ALUMINIUM
- [A] DE 1053023 B 19590319 - WUTOESCHINGEN ALUMINIUM
- [A] US 4811516 A 19890314 - ANDERSON HOWARD A [US]
- [A] FR 1473269 A 19670317
- [A] DE 1113238 B 19610831 - WUTOESCHINGEN ALUMINIUM

Cited by

CN112342960A; US7062879B2; CN115427284A; DE9401601U1; GB2339819A; US8584401B2; GB2409228A; GB2409228B; FR3122442A1; US8413297B2; US9677317B2; US10125531B2; WO2022234230A1; WO2021214035A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0443052 A1 19910828; EP 0443052 B1 19940601; AT E106478 T1 19940615; DE 59005943 D1 19940707

DOCDB simple family (application)

EP 90103173 A 19900219; AT 90103173 T 19900219; DE 59005943 T 19900219