

Title (en)
Bicycle parking structure.

Title (de)
Einrichtung zum Parkieren von Fahrrädern.

Title (fr)
Dispositif pour stationner des bicyclettes.

Publication
EP 0677628 A1 19951018 (DE)

Application
EP 95810247 A 19950411

Priority
CH 111094 A 19940413

Abstract (en)
The installation has a housing (2,3,4) in which is rotatably located a device (6,7) contg. several compartments (8,9) for the accommodation of bicycles (10, 11). Fixture members (13,14,15) are available in at least a part of the compartments for the bicycles. Also in the housing is at least one lockable closure component (23). At least two superimposed, independently rotatable carousels (6,7) are incorporated and in at least one of them is at least one compartment (12) for moving a bicycle in and out. A column (5) is provided for retention of at least one rotary crown (27,29) for rotation of the compartments. The column in its upper area is provided with a support ring. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Einrichtung (1) zum Parkieren von Fahrrädern umfasst zwei übereinander angeordnete Karussells (6, 7), die in einem allseitig geschlossenen Gehäuse untergebracht sind. Das Gehäuse umfasst einen Träger (2), ein Dach (4) sowie sechs Seitenwände (3). Der Zugang erfolgt über eine abschliessbare Türe (23). Das untere Karussell umfasst elf Fächer (8) zur Aufnahme von Fahrrädern und ein zwölftes Fach (12) zum Transport der Fahrräder in das obere Karussell. Das obere Karussell umfasst zwölf Fächer (9) zur Aufnahme von Fahrrädern. Ausser dem leeren Fach (12) im unteren Karussell umfassen sämtliche Fächer der beiden Karussells eine Aufhängevorrichtung (13) für die Fahrräder. Zwei Getriebemotoren (21, 22) versetzen das untere resp. das obere Karussell in Rotation. Mit einem weiteren Getriebemotor (16) können die oberen an ihrer Rückseite mit Rollen (20) versehenen Fächer (9) in das Leerfach (12) im unteren Karussell zwecks Parkieren oder Abholen eines Fahrrades verschoben werden. Die Einrichtung (1) gewährleistet ein sicheres und platzsparendes Parkieren von Fahrrädern. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 6/00

IPC 8 full level
E04H 6/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 6/005 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 9319662 U1 19940210 - KERN & GROSSKINSKY [DE]
• [X] WO 9222718 A1 19921223 - BEUKEVELD PETRUS JOHANNES [NL]
• [X] DE 105950 C
• [X] DE 4110780 A1 19921001 - GOTTO THOMAS [DE]
• [A] DE 9217562 U1 19930701
• [A] BE 659148 A

Cited by
WO2014184817A1; EP2905398A1; CN107269047A; CN107762200A; CN110397318A; EP1647653A3; ITRM20130288A1; US2016312487A1; US9890549B2; CN108657323A; CN109398540A; NL1011951C2; CN110656795A; US8437873B2; WO2010091275A3; DE102014101649A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0677628 A1 19951018; EP 0677628 B1 19980520; AT E166415 T1 19980615; DE 59502215 D1 19980625; DK 0677628 T3 19990308

DOCDB simple family (application)
EP 95810247 A 19950411; AT 95810247 T 19950411; DE 59502215 T 19950411; DK 95810247 T 19950411