

Title (en)
Garaging device for two wheelers.

Title (de)
Abstellvorrichtung für Zweiräder.

Title (fr)
Dispositif de garage pour deux roues.

Publication
EP 0631027 A2 19941228 (DE)

Application
EP 94108844 A 19940609

Priority
DE 9308570 U 19930609

Abstract (en)
In order to be able to garage or store two-wheelers (12, 14, 16), such as bicycles, in an extremely constricted amount of space, the invention proposes a tower-like garaging facility (10) having a plurality of levels (18, 20) which are arranged one above the other and receive the two-wheelers (12, 14, 16) in garaging areas (22, 24). In order to permit garaging or removal of the two-wheelers automatically and in short access times, the two-wheelers can be conveyed to, or removed from, the levels via a lifting apparatus (26), said lifting apparatus carrying out lifting/lowering movements one after the other or in a superimposed manner and carrying out a rotational movement about an axis of rotation (54). <IMAGE>

Abstract (de)
Um Zweiräder (12,14,16) wie Fahrräder auf engstem Raum abstellen bzw. einlagern zu können, wird eine turmartige Abstellvorrichtung (10) mit mehreren übereinander angeordneten, die Zweiräder (12,14,16) in Abstellbereichen (22,24) aufnehmenden Ebenen (18,20) vorgeschlagen. Um automatisch und in kurzen Zugriffszeiten ein Abstellen bzw. Entnehmen der Zweiräder (12,14,16) zu ermöglichen, sind die Zweiräder (12,14,16) über eine Hubeinrichtung (26) den Ebenen (18,20) zuführbar bzw. entnehmbar, wobei die Hubeinrichtung (26) nacheinander oder überlagert eine Hub-/ Senkbewegung und um eine Drehachse (54) eine Drehbewegung ausübt. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 6/00

IPC 8 full level
E04H 6/00 (2006.01)

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

Cited by
WO2012059809A1; CN108149968A; CN108952244A; EP2460715A4; US2021394630A1; US2023271519A1; DE102011055030A1; US9073591B2; JP2012112219A

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9308570 U1 19941020; EP 0631027 A2 19941228; EP 0631027 A3 19950614

DOCDB simple family (application)
DE 9308570 U 19930609; EP 94108844 A 19940609