

Title (en)
Rotating hotel.

Title (de)
Drehhotel.

Title (fr)
Hôtel tournant.

Publication
EP 0179260 A2 19860430 (DE)

Application
EP 85111631 A 19850913

Priority
DE 3439152 A 19841025

Abstract (en)
A cylindrical structure, preferably a hotel, is provided with rooms arranged in storeys in the cylindrical shell. In order to have basically the same view of the surroundings from all rooms, the shell (4) is supported via rollers or wheels on an annular track or rail guide. The shell (4) encloses a cylindrical, hollow column (1) provided with a foundation, on the surface of which column the shell is centred, via rollers or wheels with a vertical axis of rotation, by internal parts in at least two horizontal planes arranged at a distance from one another. A rotating gear which sets the shell (4) in rotation relative to the column (1) is provided. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein zylinderförmiges Bauwerk, vorzugsweise ein Hotel, ist mit in der zylinderförmigen Schale in Etagen angeordneten Zimmern versehen. Um von allen Zimmern grundsätzlich die gleiche Aussicht auf die Umgebung zu haben, ist die Schale (4) über Rollen oder Räder auf einer ringförmigen Bahn- oder Schienenführung abgestützt. Die Schale (4) faßt eine zylindrische, mit einem Fundament versehene hohle Säule (1) ein, auf deren Mantel die Schale durch innenliegende Teile in mindestens zwei im Abstand voneinander angeordneten horizontalen Ebenen über Rollen oder Räder mit vertikaler Drehachse zentriert ist. Es ist ein Drehwerk vorgesehen, das die Schale (4) relativ zu der Säule (1) in Drehung versetzt.

IPC 1-7
E04B 1/346

IPC 8 full level
E04B 1/346 (2006.01); **E04H 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/3465 (2013.01); **E04H 3/02** (2013.01)

Cited by
EP1227195A1; GB2195376A; EP0253969A1; FR2655075A1; CN102936922A; DE10129255A1; WO2018189556A1; WO02103126A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0179260 A2 19860430; EP 0179260 A3 19870429; DE 3439152 A1 19860430

DOCDB simple family (application)
EP 85111631 A 19850913; DE 3439152 A 19841025