

Title (en)
Observatory

Title (de)
Sternwarte

Title (fr)
Observatoire

Publication
EP 0892128 A1 19990120 (DE)

Application
EP 98113167 A 19980715

Priority
DE 29712519 U 19970716

Abstract (en)
The astronomical observatory is in a building which comprises a foundation which supports a lower construction (2) and a roof (3) which has a planar section. The observatory consists of a pavilion and has a device for rotating the roof about a vertical, central axis. The roof can be opened and-or has a transparent section, so that the sky can be observed. The lower part of the construction preferably consists of wood, stone, glass, plastics material, metal or glass-fibre polyester.

Abstract (de)
Für den Amateurbereich, durch Konstruktion und Materialwahl preiswert herstellbar und mit allen wesentlichen Funktionsmerkmalen der bekannten Kuppelsternwarten, aber durch die Pavillonform - gleichseitiges Sechs- bis Zwölfeck - der Landschaft bzw. dem Charakter eines Wohngebietes angepaßt und als Mehrzweckgebäude nutzbar. Das Dach ist um 360° manuell oder motorisch drehbar, annähernd pyramiden- bzw. kegelförmig, mit kurzem Mittelfirst. Beide vom First herablaufenden, meist rechteckigen Dachflächen können durch Aufschieben, Aufklappen oder Abnehmen geöffnet werden. Die auf einen versteifenden First verzichtende Konstruktion ergibt im Zusammenspiel mit der Drehbarkeit Sicht von Horizontnähe bis über den Zenit hinaus. Die nicht gewölbten Dachflächen ermöglichen vereinfacht Abdeckungen mit transparentem Material. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 5/00

IPC 8 full level
E04H 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 5/00 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0152715 A1 19850828 - SAGE JEAN

Citation (search report)
• [A] US 5448860 A 19950912 - MENKE JOHN L [US], et al
• [DA] EP 0152715 A1 19850828 - SAGE JEAN

Cited by
CN106193669A; CN114150899A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 29712519 U1 19981112; EP 0892128 A1 19990120

DOCDB simple family (application)
DE 29712519 U 19970716; EP 98113167 A 19980715