

Title (en)
CONVERTIBLE ROOF CONSTRUCTION

Title (de)
WANDELBARE DACHKONSTRUKTION

Title (fr)
CONSTRUCTION DE TOIT CONVERTIBLE

Publication
EP 3434848 A1 20190130 (DE)

Application
EP 17183413 A 20170726

Priority
EP 17183413 A 20170726

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße wandelbare Dachkonstruktion (1) umfasst eine Umfangsstruktur (3) mit einer Öffnung (4), ein Dachelement (2) mit einer faltbaren Membran (6) und mit einem gegenüber der Umfangsstruktur (3) in eine Fahrrichtung (7) verfahrbaren Randelement (13), eine Führungsvorrichtung (16) zur Überführung des Dachelements (2) zwischen einer Parkposition und einer Abdeckposition, wobei der Anteil der Membran (6), welcher über die Öffnung (4) verläuft, in der Abdeckposition größer ist als in der Parkposition. Die erfindungsgemäße Dachkonstruktion (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass das Dachelement (2) ein faltbares Netztragwerk (5) mit einem Rand umfasst, wobei der Rand des Netztragwerks (5) teilweise von dem Randelement (13) gebildet wird, und wobei das Netztragwerk (5) gegen die Umfangsstruktur (3) gespannt ist, dass die Membran (6) doppellagig ist, dass das Netztragwerk (5) und die Membran (6) aneinander befestigt sind, und dass die Membran (6) mehrere Kammern (12) aufweist. Hierdurch wird eine wandelbare Dachkonstruktion zur Verfügung gestellt, die, wenn keine Beschattung oder wenn kein Regenschutz benötigt wird, keine optisch störenden Elemente aufweist und darüber hinaus eine kontrollierte Ableitung von Regenwasser ermöglicht.

IPC 8 full level
E04H 3/14 (2006.01); **E04B 7/16** (2006.01); **E04H 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 7/166 (2013.01); **E04H 3/14** (2013.01); **E04H 15/20** (2013.01); **E04H 2015/209** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202012102348 U1 20120710

Citation (search report)
• [X] FR 2192221 A1 19740208 - COTECHNIPP [FR]
• [X] EP 0260480 A1 19880323 - SIRI BRUNO [IT], et al
• [A] FR 2431009 A1 19800208 - SELAM GABRIEL [FR]
• [A] DE 202005013104 U1 20061123 - REH MARTIN [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3434848 A1 20190130; EP 3434848 B1 20200715

DOCDB simple family (application)
EP 17183413 A 20170726