

Title (en)

LAMELLAR ROOF WITH MOVABLE SLATS AND INTEGRATED DRIVE

Title (de)

LAMELLENDACH MIT VERFAHRBAREN LAMELLEN UND INTEGRIERTEM ANTRIEB

Title (fr)

TOIT À LAMELLES POURVU DE LAMELLES MOBILES ET D'ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ

Publication

EP 4141192 A1 20230301 (DE)

Application

EP 21193499 A 20210827

Priority

EP 21193499 A 20210827

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Lamellendach (1) mit einem aus mehreren Trägern gebildeten Rahmen (2), wobei an dem Rahmen mehrere Lamellen (10, 20, 30, 40) parallel zueinander angeordnet sind, welche die von dem Rahmen (2) aufgespannte Fläche in einer Schließstellung überdecken, wobei die Lamellen (10, 20, 30, 40) jeweils um eine Drehachse aus der Schließstellung in eine Öffnungsstellung drehbar sind und wobei zumindest ein Teil der Lamellen (20, 30, 40) in der Öffnungsstellung entlang von Führungsschienen zwischen einer geschlossenen Position, in der die Lamellen (10, 20, 30, 40) gleichmäßig über der von dem Rahmen (2) aufgespannten Fläche verteilt sind, und einer offenen Position, in der die Lamellen (10, 20, 30, 40) an einer Seite der von dem Rahmen aufgespannten Fläche zu einem Paket zusammengeschoben sind, verfahrbar sind, wobei das Lamellendach zwei getrennt ansteuerbare Antriebe aufweist, wobei der erste Antrieb der Drehung der Lamellen (10, 20, 30, 40) zwischen der Schließstellung und Öffnungsstellung dient und wobei der zweite Antrieb dem Verfahren der Lamellen (10, 20, 30, 40) in der Öffnungsstellung entlang der Führungsschienen zwischen der geschlossenen Position und der offenen Position dient.

IPC 8 full level

E04F 10/08 (2006.01); **E04F 10/10** (2006.01); **E06B 7/086** (2006.01); **E06B 7/096** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 10/08 (2013.01); **E04F 10/10** (2013.01); **E06B 7/086** (2013.01); **E06B 7/096** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3024997 B1 20171129 - BRUSTOR NV [BE]

Citation (search report)

- [YA] EP 2868833 A1 20150506 - SOLISO EUROP [FR]
- [YA] WO 2019186213 A1 20191003 - CFT CARBON FIBER TECH PRIVATE COMPANY [GR]
- [A] WO 2015011263 A1 20150129 - BRUSTOR NV [BE]

Cited by

CN116791937A

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4141192 A1 20230301

DOCDB simple family (application)

EP 21193499 A 20210827