

Title (en)  
REMOVABLE ROOF DEVICE

Title (de)  
ABNEHMBARE DACHVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE TOIT AMOVIBLE

Publication  
**EP 3733997 A1 20201104 (FR)**

Application  
**EP 19305552 A 20190430**

Priority  
EP 19305552 A 20190430

Abstract (fr)  
Le dispositif de toit amovible comporte un faisceau de haubans (10), chacun des haubans s'étendant entre un point d'ancrage haut (2) et un point d'ancrage bas (3) d'une structure à couvrir, un velum (1) mobile entre une configuration déployée, où le velum couvre la structure à couvrir, et une configuration repliée, où la structure à couvrir est découverte, et un ensemble de chariots (20) sur lesquels est accroché le velum, agencé de sorte à se déplacer le long des haubans du faisceau de haubans entre les points d'ancrages haut et bas afin de faire passer le velum entre ses configurations déployées et repliées et comprenant pour chacun des haubans de l'ensemble de haubans au moins un chariot motorisé, au moins un chariot motorisé coopérant avec le hauban associé par engrenement ou par coincement alterné.

IPC 8 full level  
**E04B 7/14** (2006.01); **E04B 7/16** (2006.01); **E04H 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 7/14** (2013.01); **E04B 7/16** (2013.01); **E04H 15/04** (2013.01); **E04H 3/14** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 1550412 A 19681220

Citation (search report)  
• [XDAY] FR 1550412 A 19681220  
• [X] DE 1272522 B 19680711 - HAUSHAHN FA C  
• [Y] US 4802314 A 19890207 - SCHILDGE JR ADAM T [US]  
• [A] AT 507675 A4 20100715 - ECCON ENG COMPUTER CONSULT [AT]  
• [A] DE 2316993 B1 19740606

Cited by  
US11499311B1

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 3733997 A1 20201104; EP 3733997 B1 20210825**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19305552 A 20190430**