

Title (en)
Roof with rotating blades

Title (de)
Dach mit drehbaren Lamellen

Title (fr)
Toiture à lames tournantes

Publication
EP 2803778 A2 20141119 (FR)

Application
EP 13194937 A 20131128

Priority
• ES 201330367 U 20130327
• ES 201330363 U 20130327

Abstract (fr)
Toiture (1) à lames tournantes (2), comprenant aux moins une poutre frontale (3) et une poutre postérieure (4) destinées à être disposées horizontalement, aux moins deux poutres latérales (5, 6) destinées à être disposées selon une direction de pente maximale et unies par leurs extrémités aux poutres frontale (3) et postérieure (4), plusieurs lames (2) adjacentes entre elles et parallèles aux poutres frontale (3) et postérieure (4), chacune montée sur un axe de rotation (7) disposé entre les poutres latérales (5, 6), les lames (2) étant unies à un profilé d'actionnement (8) commun à toutes les lames (2) et parallèle aux poutres latérales (5, 6), les lames (2) pouvant se déplacer entre une position d'ouverture maximale dans laquelle elles présentent un écartement maximum entre elles et une position de fermeture dans laquelle le bord frontal de chaque lame (2) prend appui sur le bord postérieur de la lame (2) adjacente, dans laquelle les axes de rotation (7) sont disposés sur une extrémité inférieure des lames (2), et les points de liaison entre les lames (2) et le profilé (8) sont disposés sur l'autre extrémité des lames (2), de sorte qu'il est possible d'obtenir une grande étanchéité grâce à la disposition de joints d'étanchéité d'appui latéraux.

IPC 8 full level
E04B 7/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 7/163 (2013.01); **E04F 10/10** (2013.01)

Citation (applicant)
ES 200930286 A 20090609

Cited by
US10145106B2; EP3363963A1; US9822528B1; GR1009514B; EP3736390A1; CN107476508A; EP4328396A1; BE1030817B1; EP3444412A1; WO2018054703A1

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 2803778 A2 20141119; EP 2803778 A3 20141210; EP 2803778 B1 20160525; ES 2580502 T3 20160824

DOCDB simple family (application)
EP 13194937 A 20131128; ES 13194937 T 20131128