

Title (en)
PERGOLA WITH IMPROVED PROTECTION AGAINST PENETRATION OF WATER AND/OR WIND SUITABLE FOR DIRECTING LIGHT TOWARDS THE SPACE PROTECTED BY THE PERGOLA

Title (de)
PERGOLA MIT VERBESSERTEM SCHUTZ GEGEN DAS EINDRINGEN VON WASSER UND/ODER WIND, DIE GEEIGNET IST, UM LICHT IN DEN VON DER PERGOLA GESCHÜTZTEN RAUM ZU LENKEN

Title (fr)
PERGOLA AVEC PROTECTION AMÉLIORÉE CONTRE LA PÉNÉTRATION DE L'EAU ET/OU DU VENT ADAPTÉE POUR DIRIGER DE LA LUMIÈRE VERS L'ESPACE PROTÉGÉ PAR LA PERGOLA

Publication
EP 4148202 A1 20230315 (FR)

Application
EP 22191895 A 20220824

Priority
FR 2109407 A 20210908

Abstract (fr)
L'invention concerne une pergola (100) avec un toit à lames comprenant un cadre (110) dans lequel des lames (120) sont disposées essentiellement en parallèle, chacune d'entre elles pouvant être tournée autour de son axe longitudinal entre une position fermée, de manière à former un toit fermé, et une position ouverte pour permettre à la lumière et à l'air de passer entre les lames (120), dans laquelle la pergola (100) est pourvue d'une gouttière (25) pour la collecte et l'évacuation de l'eau de pluie (310), dans laquelle la gouttière (25) s'étend, dans la position d'utilisation de la pergola (100), sous les extrémités des lames (120) et couvre l'espace entre le cadre (110) et lesdites extrémités des lames (110) entre une première extrémité de la gouttière connectée au cadre (110) jusqu'à une seconde extrémité de la gouttière (25) suspendue sous les lames (120) et dans laquelle la pergola (100) a une plaque de protection (200) pour améliorer la réflexion de la lumière des LEDs 260 et guider l'eau de pluie (300) tombant entre l'extrémité des lames (120) et le cadre (110) vers la gouttière (25), dans laquelle la plaque de protection (200) s'étend à partir d'une première extrémité (201) qui est reliée de manière articulée à la seconde extrémité de la gouttière (25) vers une seconde extrémité (202) qui est adaptée pour être pressée contre le côté inférieur des lames (120), dans laquelle cette seconde extrémité (202) de la plaque de protection (200) est pressée contre les lames (120) au moyen d'au moins un ressort (230), lequel ressort (230) est relié d'une part au côté de la plaque de protection (200) faisant face au cadre (110) et d'autre part à la paroi intérieure (6) du cadre (110).

IPC 8 full level
E04F 10/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/08 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2014136095 A1 20140912 - RENSON SUNPROT SCREENS NV [BE]
• EP 3368726 A1 20180905 - CASTEL JEAN LOUIS [FR]
• FR 3055637 A1 20180309 - PEUCHOT ALAIN HENRI [FR]

Citation (search report)
• [XAYI] CH 662146 A5 19870915 - ALU SYSTEM AG
• [YA] BE 1022503 B1 20160512 - BRUSTOR NV [BE]
• [A] IT UD20120170 A1 20140412 - PRATIC F LLI ORIOLI S P A

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 4148202 A1 20230315; FR 3126723 A1 20230310; FR 3126723 B1 20240426

DOCDB simple family (application)
EP 22191895 A 20220824; FR 2109407 A 20210908