

Title (en)

Slat panel for lightweight construction such as a pergola, garden shelter or the like and lightweight structure including such a panel

Title (de)

Lamellenpaneel für Leichtkonstruktion wie Pergola, Gartenlaube oder Ähnliches, und Leichtkonstruktion, die ein solches Paneel umfasst

Title (fr)

Panneau à lames pour construction légère telle que pergola, abris de jardin ou similaire et construction légère intégrant un tel panneau

Publication

EP 2868833 A1 20150506 (FR)

Application

EP 14191143 A 20141030

Priority

FR 1360707 A 20131031

Abstract (fr)

Panneau (2) comprenant : - un cadre (3), - un tablier formé d'une pluralité de lames (5) de remplissage du cadre (3), - des moyens moteurs d'entraînement en rotation de chaque lame (5) autour de son axe longitudinal pivot pour le déplacement des lames (5) entre une position ouverte, dans laquelle le plan moyen des lames (5) s'étend orthogonalement au plan du cadre (3), et une position fermée. Ledit panneau comprend encore des moyens moteurs d'entraînement en déplacement à coulissement de chaque lame (5) suivant une direction parallèle à un côté (31) longitudinal du cadre (3) entre une position rétractée du tablier, dans laquelle les axes longitudinaux pivots des lames (5) en position ouverte sont rapprochés l'un de l'autre, et une position déployée du tablier (4) dans laquelle les axes longitudinaux pivots des lames (5) sont écartés l'un de l'autre.

IPC 8 full level

E04F 10/10 (2006.01); **E04B 7/16** (2006.01); **E06B 7/096** (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 10/10 (2013.01); **E06B 7/096** (2013.01); **E06B 9/0653** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2013016761 A1 20130207 - ADVANCED DESIGN INNOVATIONS PTY LTD [AU], et al

Citation (search report)

- [IA] WO 2013016761 A1 20130207 - ADVANCED DESIGN INNOVATIONS PTY LTD [AU], et al
- [IA] EP 1555379 A1 20050720 - STEBLER HOLDING AG [CH]
- [A] EP 1655445 A2 20060510 - COMTRA [FR]
- [A] FR 2947845 A1 20110114 - BIOSSUN [FR]

Cited by

EP3196379A1; FR3058172A1; FR3049976A1; BE1023225B1; EP4321702A1; IT201700079657A1; EP4141192A1; US11015349B2; ITUB20159232A1; WO2017178757A1; IT202200004634A1; IT202100019322A1

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 2868833 A1 20150506; EP 2868833 B1 20170222; FR 3012486 A1 20150501; FR 3012486 B1 20151113

DOCDB simple family (application)

EP 14191143 A 20141030; FR 1360707 A 20131031