

Title (en)

Building assembly for a telescopic roof with snow melting system

Title (de)

Bausatz für ein teleskopisches Dach mit einer Schneeschmelzvorrichtung

Title (fr)

Ensemble de construction pour un toit télescopique avec un système pour faire fondre la neige

Publication

EP 1314829 A1 20030528 (FR)

Application

EP 02425612 A 20021010

Priority

IT SS20010003 A 20011011

Abstract (en)

The structure consists of a framework of aluminium extrusions (10, 11, 12) supporting an arched roof (15, 18, 19) with sliding telescopic sections. The roof is designed to shed rainwater, and is heated by hot water circulated through tubes to melt any snow lying on it. The roof supporting members (10) act as guide rails for the sliding roof section carriages, gutters for shedding rainwater, and seats for the hot water pipes.

Abstract (fr)

Cette invention est caractérisée par : la mise en place d'un mécanisme à plusieurs fonctions composé d'un toit léger qui glisse en avant et en arrière en régulant l'air et la lumière et en permettant de faire fondre la neige ainsi que de canaliser les eaux en les portant jusqu'au sol ; avec la facilité d'accouplement des profilés du mécanisme, ce qui nous permet d'obtenir un montage rapide et une rapide exécution de l'oeuvre à réaliser. Les profilés en aluminium permettent un accouplement facile avec les profils fabriqués en menuiserie en aluminium pour les fermetures latérales.
<IMAGE>

IPC 1-7

E04B 7/16; E04D 13/076; E04D 13/08; E04D 13/03; E04D 13/035

IPC 8 full level

E04B 7/16 (2006.01); **E04D 13/03** (2006.01); **E04D 13/035** (2006.01); **E04D 13/076** (2006.01); **E04D 13/08** (2006.01); **E04D 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 7/166 (2013.01); **E04D 13/032** (2013.01); **E04D 13/0358** (2013.01); **E04D 13/0762** (2013.01); **E04D 13/08** (2013.01); **E04D 13/103** (2013.01); **E04D 2013/0893** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2788291 A1 20000713 - BVL SERRULAC [FR]
- [A] CH 212369 A 19401130 - SCHWEIZERISCHE DRAHT & GUMMIWE [CH]
- [A] EP 0147502 A1 19850710 - KRAUS SIEGFRIED

Cited by

FR2994987A1; FR2957099A1; US7752815B2; WO2006109338A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1314829 A1 20030528; **EP 1314829 B1 20040818**; AT E274114 T1 20040915; AU 2004220722 A1 20050317; AU 2004220722 B2 20090507; DE 60201004 D1 20040923; DE 60201004 T2 20060810; DK 1314829 T3 20041227; ES 2232729 T3 20050601; IT SS20010003 A1 20030411; PT 1314829 E 20050131

DOCDB simple family (application)

EP 02425612 A 20021010; AT 02425612 T 20021010; AU 2004220722 A 20041007; DE 60201004 T 20021010; DK 02425612 T 20021010; ES 02425612 T 20021010; IT SS20010003 A 20011011; PT 02425612 T 20021010