Title (en)

Double layer roofing system

Title (de)

Zweischaliges Dachsystem

Title (fr)

Système de toiture à deux couches

Publication

EP 0984114 A2 20000308 (DE)

Application

EP 99116375 A 19990820

Priority

DE 19840076 A 19980903

Abstract (en)

A twin layered roofing system, especially for flat roofs and roofs slanted up to 15 degrees, comprises a supporting shell with a heat insulating layer (2) on top. A wind barrier is located between the shell and the heat insulating layer. Fixing elements for the insulating layer are located between the roof shell (3) and the upper shell.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein zweischaliges Dachsystem, insbesondere für flache und flach geneigte Dächer bis 15° Neigung, bestehend aus einer tragenden Dachschale (3), einer auf der Dachschale (3) angeordneten Wärmedämmschicht (2), wobei zwischen der Dachschale (3) und der Wärmedämmschicht (2) vorzugsweise eine dampfbremsende Windsperre (4) angeordnet ist, einer Dachabdichtung und einer oberhalb der Wärmedämmschicht (2) angeordneten Dachoberschale, wobei die Wärmedämmschicht (2) über Profilelemente (6) und eingesetzte Schrauben (8) mit der Dachschale (3) verbunden ist. Zur Vermeidung von Wärmebrücken und zur Erzielung einer guten Wärmedämmung bei einem einfachen und kostengünstigen Aufbau eines begehbaren Dachsystems ist vorgesehen, daß zwischen der Dachoberschale und der Dachschale (3) verbaute Befestigungselemente für die Wärmedämmschicht (2) und/oder die Dachoberschale derart ausgebildet sind, daß Wärmebrücken und/oder Wärmeleitungen durch Befestigungselemente aus überwiegend druckfesten und gering wärmeleitenden Kunststoffen zumindest wesentlich reduziert, insbesondere unterbrochen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 13/16; E04D 3/36

IPC 8 full level

E04D 3/36 (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 3/3602 (2013.01); **E04D 3/3603** (2013.01); **E04D 13/1643** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0685612 B1 19970305 - PROECKL GERTHOLD DIPL ING [DE]
- DE 3817238 A1 19881222 - DYCKERHOFF EDUARD GMBH [DE]
- SE 408567 B 19790618 - METODGOLV AB [SE]
- DE 19647934 A1 19980430 - H & W DACH UND FASSADENSYSTEME [DE]
- DE 3705523 A1 19880901 - NIEDERBERG CHEMIE [DE]
- DE 8031706 U1 19810326

Cited by

CN111576747A; EP2354362A3; EP1645698A1; EP1616063A4; EP1288388A1; WO2006037324A1; WO2006027180A1; WO2006027181A1; WO2006027115A1; EP1445395B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0984114 A2 20000308; **EP 0984114 A3 20010530**; **EP 0984114 B1 20051019**; AT E307240 T1 20051115; DE 19840076 A1 20000323; DE 59912669 D1 20060302; ES 2251809 T3 20060501

DOCDB simple family (application)

EP 99116375 A 19990820; AT 99116375 T 19990820; DE 19840076 A 19980903; DE 59912669 T 19990820; ES 99116375 T 19990820