

Title (en)
Suspended false ceiling for light accomodation module

Title (de)
Abgehängte Decke für leichte Wohneinheit

Title (fr)
Faux plafond suspendu pour module léger d'habitation

Publication
EP 2369098 A1 20110928 (FR)

Application
EP 11159883 A 20110325

Priority
FR 1001238 A 20100326

Abstract (en)
The ceiling (10) has an inner fabric (101) suspended inside a lightweight dwelling module (1) under an outer fabric (2), where the ceiling has an inverted double curved structure. An outer peripheral edge of the inner fabric is fixed to a frame (3) to form an acoustic and thermal insulating mattress (14) on top of the inner fabric. A central part of the inner fabric comprises an orifice having sufficient dimension to permit passage of an operator. The inner fabric is sufficiently resistant and stretched to support weight of the operator. An independent claim is also included for a method for mounting a false ceiling inside a lightweight dwelling module.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un faux plafond (10) destiné à être suspendu à l'intérieur d'un module léger d'habitation (1) muni au moins d'une toile (2) tendue dite "extérieure" formant son toit et fixée le long de son bord périphérique inférieur sur un cadre (3) rigide, le faux plafond (10) étant à double courbure inversée et comportant une toile (101) dite "intérieure" étant, d'une part, suspendue à l'intérieur dudit module léger d'habitation (1) sous la toile extérieure (2) et, d'autre part, fixée par son bord périphérique extérieur audit cadre (3), le faux plafond (10) étant remarquable en ce que ladite toile intérieure (101) comporte en sa partie centrale un orifice (108) de dimensions suffisantes pour permettre le passage d'un opérateur et en ce que ladite toile intérieure (101) est suffisamment résistante et tendue pour supporter le poids d'au moins un opérateur. La présente invention concerne également son procédé de montage.

IPC 8 full level
E04H 15/26 (2006.01); **E04B 9/30** (2006.01); **E04H 15/54** (2006.01); **E04H 15/58** (2006.01); **E04H 15/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 9/00 (2013.01 - US); **E04H 15/04** (2013.01 - US); **E04H 15/26** (2013.01 - EP US); **E04H 15/54** (2013.01 - EP US); **E04H 15/58** (2013.01 - EP US); **E04H 15/64** (2013.01 - EP US); **E04B 2009/0492** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 2130994 A1 20091209 - DALO FRERES [FR]
• EP 0277073 A2 19880803 - DALO JEAN [FR], et al
• EP 1905926 A1 20080402 - DALO FRERES [FR]
• FR 701275 A 19310312 - NEUERBURGSCHE VERWALTUNGSGES

Citation (search report)
• [XDI] EP 1905926 A1 20080402 - DALO FRERES [FR]
• [A] DE 29600145 U1 19970430 - SCHAAR LUCIA [DE], et al
• [A] EP 1932983 A1 20080618 - DALO FRERES SOC [FR]
• [A] FR 799306 A 19360611

Cited by
CN113207701A

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 2369098 A1 20110928; FR 2957959 A1 20110930; FR 2957959 B1 20150327; US 2011259383 A1 20111027; US 9297178 B2 20160329

DOCDB simple family (application)
EP 11159883 A 20110325; FR 1001238 A 20100326; US 201113072303 A 20110325