

Title (en)

Dismountable construction such as hall, canopy, tent or similar.

Title (de)

Zerlegbare Konstruktion wie zum Beispiel Halle, Innenzelt, Zelt oder dergleichen.

Title (fr)

Construction démontable telle que hall, chapiteau, tente ou analogue.

Publication

EP 0542654 A1 19930519 (FR)

Application

EP 92440125 A 19921112

Priority

FR 9114152 A 19911113

Abstract (en)

The dismantlable construction such as a hall, canopy, tent or the like comprises a rigid structure (2) forming a framework, covered with dismantlable panels (3, 4, 5), made of a flexible material forming, in particular, the roofing (6). In order to avoid overdesigning the sections forming the rigid structure with a view to enabling the latter to resist the abovementioned overloads caused by snowfall, the said dismantlable panels (3, 4) forming the roofing (6) comprise an electrical infrared heating device (8) formed by a network (10) of conducting elements (11, 11A, 11B) taking on the configuration of a strip (17, 18) in order to ensure that the heat is diffused, these conducting elements (11, 11A, 11B) having, on the side inside the dismantlable construction (1), reflecting means (20) and, at their sides facing towards the outside of this dismantlable construction (1), an emissive black film (21). <IMAGE>

Abstract (fr)

Construction démontable telle que hall, chapiteau, tente ou analogue comporte une structure rigide (2) formant ossature, recouverte de panneaux démontables (3, 4, 5), conçus en un matériau souple constituant, notamment, la toiture (6). De manière à éviter de surdimensionner les profilés composant la structure rigide en vue de permettre à cette dernière de résister aux surcharges mentionnées que procure la chute de neige, lesdits panneaux démontables (3, 4) formant la toiture (6) comportent un dispositif de chauffage électrique à infra-rouge (8) constitué par un réseau (10) d'éléments conducteurs (11, 11A, 11B) empruntant la configuration d'une bande (17, 18) pour assurer la diffusion de la chaleur, ces éléments conducteurs (11, 11A, 11B) présentant, du côté interne à la construction démontable (1), des moyens réflecteurs (20) et, au niveau de leurs côtés orientés vers l'extérieur de cette construction démontable (1), un film noir émissif (21). <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 13/10; E04H 15/54

IPC 8 full level

E04D 13/10 (2006.01); **E04H 15/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 13/103 (2013.01); **E04H 15/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3725638 A 19730403 - SOLIN E, et al
- [A] DE 3126441 A1 19830203 - HOFMANN ANNELIESE [DE]
- [A] DE 2749601 A1 19790510 - KORN CARL G O ING GRAD
- [A] FR 2266597 A2 19751031 - AUBERY YVES [FR]
- [A] FR 2270750 A2 19751205 - RHONE POULENC TEXTILE [FR]
- [A] US 4110597 A 19780829 - ELMORE THEODORE V
- [A] US 2546743 A 19510327 - HARRISON JOSEPH L
- [A] US 3129316 A 19640414 - GLASS FERRIS N, et al

Cited by

LU90514B1; FR2883318A1; EA011100B1; WO2006097599A1; WO2007137828A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0542654 A1 19930519; FR 2683576 A1 19930514

DOCDB simple family (application)

EP 92440125 A 19921112; FR 9114152 A 19911113