

Title (en)  
Inflatable frame for a shelter

Title (de)  
Aufblasbarer Rahmen für eine Schutzhütte

Title (fr)  
Armature gonflable pour abri

Publication  
**EP 1607550 A1 20051221 (FR)**

Application  
**EP 05300139 A 20050223**

Priority  
FR 0450436 A 20040303

Abstract (en)  
The armature has a retractable flange (1), and two parallel elongated units (2, 3) of predetermined length. The units (2, 3) contact with ground and define two lateral flanges. Two units (4, 5) do not contact with the ground and are arranged at each end of the lateral flanges. The units (4, 5) define front and rear flanges that are constituted of four segments (6-9, 6'-9'). An independent claim is also included for a shelter including an armature.

Abstract (fr)  
Armature gonflable pour abri, du type tente, constituée exclusivement d'un boudin (1) gonflable délimitant les deux cotés ainsi que les faces avant et arrière de l'abri, caractérisé en ce que le boudin est constitué de 4 éléments situés dans le prolongement les uns des autres, lesdits éléments étant, lorsqu'ils sont gonflés, parallèles deux à deux respectivement : deux éléments (2,3) de même longueur destinés à être en contact avec le sol et définissant les deux cotés (boudins latéraux), deux éléments (4,5) de même longueur non en contact avec le sol, agencés à chacune des extrémités des boudins latéraux et définissant les faces avant et arrière (boudins avant et arrière). <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04H 15/20**; **E04H 15/34**

IPC 8 full level  
**E04H 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04H 15/20** (2013.01); **E04H 2015/201** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 5247768 A 19930928 - RUSSO VINCENT [US]  
• US 4197681 A 19800415 - HOLCOMBE GORDON B [US]

Citation (search report)  
• [XA] GB 2190408 A 19871118 - EARL ANDREW  
• [AD] US 4197681 A 19800415 - HOLCOMBE GORDON B [US]

Cited by  
AT518717A1; AT518717B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1607550 A1 20051221**; **EP 1607550 B1 20070321**; AT E357570 T1 20070415; DE 602005000731 D1 20070503; FR 2867213 A1 20050909; FR 2867213 B1 20060602

DOCDB simple family (application)  
**EP 05300139 A 20050223**; AT 05300139 T 20050223; DE 602005000731 T 20050223; FR 0450436 A 20040303