

Title (en)
Awning with inflatable structure

Title (de)
Vorzelt mit aufblasbarem Gerüst

Title (fr)
Auvent à structure gonflable

Publication
EP 1191168 A2 20020327 (DE)

Application
EP 01122492 A 20010920

Priority
DE 20016555 U 20000921

Abstract (en)
The awning has an awning canopy extended over an inflatable support frame . The support frame has vertical posts (10a,b) with bars (11,12) arranged between the posts and the bars and between the posts and the awning canopy. The bars and posts are connected using flow technics for inflation. The support frame has a central valve (13) with inlet and outlet functions and an overpressure valve (14).

Abstract (de)
Ein Vorzelt für mobile Wohneinheiten mit einem Stützgerüst und mit einer über das Stützgerüst zu spannenden Zelthaut, ist dadurch gekennzeichnet, daß das Stützgerüst als einheitliches aufblasbares Schlauchgerüst mit vertikal angeordneten Stützen (10) und mit zwischen den Stützen (10) sowie zwischen Stützen (10) und der Außenhaut der zugeordneten Wohneinheit angeordneten Streben (11, 12) ausgebildet ist und Stützen (10) und Streben (11, 12) untereinander strömungstechnisch verbunden sind, und daß das Schlauchgerüst wenigstens ein zentrales Einlaßventil (13), Auslaßventil (13) sowie Überdruckventil (14) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 15/20; **E04H 15/08**

IPC 8 full level
E04H 15/08 (2006.01); **E04H 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 15/08 (2013.01); **E04H 15/20** (2013.01); **E04H 2015/201** (2013.01)

Cited by
ES2655337A1; CN106760918A; FR2845412A1; GB2424425A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20016555 U1 20001214; EP 1191168 A2 20020327; EP 1191168 A3 20031105

DOCDB simple family (application)
DE 20016555 U 20000921; EP 01122492 A 20010920