

Title (en)  
Inflatable structure for use as a shelter.

Title (de)  
Aufblasbare Konstruktion zur Verwendung als Schutzhütte.

Title (fr)  
Structure gonflable à usage d'abri.

Publication  
**EP 0118343 A2 19840912 (FR)**

Application  
**EP 84400266 A 19840208**

Priority  
FR 8303393 A 19830302

Abstract (en)  
[origin: US4567696A] An inflatable structure for totally enclosing a predetermined area such as a sports ground, swimming-pool and the like comprises a flexible envelope having a single or double wall which is placed during service over the area to be protected and a base which is anchored to the ground. The envelope is maintained in the distended condition during service by a pressure which exceeds atmospheric pressure. The wall or walls of the envelope are each joined to the base by means of a detachable assembly device such as a zipper-type slide fastener which permits assembly or disassembly of each wall independently of the other.

Abstract (fr)  
La structure gonflable à usage d'abri pour une aire déterminée, comprend une enveloppe souple à une ou à deux parois (1, 2) qui, en service, est disposée au-dessus de l'aire à protéger, qui comporte une embase (11) reliée au sol par un dispositif d'ancrage (12) et qui est maintenue érigée en service par une pression supérieure à la pression atmosphérique. Les deux parois (1, 2) de l'enveloppe sont chacune reliées à l'embase (11) par un dispositif d'assemblage, amovible (3, 4), tel qu'une fermeture à glissière, permettant de les monter ou les démonter indépendamment l'une de l'autre. Utilisation notamment pour la protection des aires de jeux ou de sport telles que courts de tennis, ou piscine.

IPC 1-7  
**E04B 1/345**

IPC 8 full level  
**E04H 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04H 15/22** (2013.01 - EP US); **A63B 2208/053** (2013.01 - EP US); **A63C 2203/16** (2013.01 - EP US); **Y10S 52/13** (2013.01 - EP US)

Cited by  
FR2721340A1; EP0465354A1; FR2664237A1; US8479452B2; WO2008023206A3

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0118343 A2 19840912**; **EP 0118343 A3 19850828**; DE 118343 T1 19841220; FR 2542025 A1 19840907; FR 2542025 B1 19850621; US 4567696 A 19860204

DOCDB simple family (application)  
**EP 84400266 A 19840208**; DE 84400266 T 19840208; FR 8303393 A 19830302; US 58498284 A 19840301