

Title (en)

Device and process for erecting a temporary shelter

Title (de)

Anordnung und Verfahren zur Erstellung einer temporären Schutzüberdachung

Title (fr)

Dispositif et procédé pour l'érection d'un abri temporaire

Publication

EP 1043458 A2 20001011 (DE)

Application

EP 00107230 A 20000403

Priority

DE 19915367 A 19990406

Abstract (en)

Roofing covers (5) are fixed both sides to the scaffold frames round the building by belts and eyelets and are topped by overpressurized double-chamber supporting elements in elliptical section and supported in turn by a pressure sleeve (7) built in the cover (5). The sleeves are furnished with fill, deflation and safety valves and the supporting elements extend right over the building from side to side. The main elements are themselves supported at intervals by crossways supporting elements laid between the main elements. The two sets of elements come in elliptical form and are paired up to form pockets (8) both sides in which the pressure sleeves (7) are inserted without permanent fixing. Each pocket (8) presents a belt fixed on one side (8a) by stitch, weld or bond to the cover (5) and the center part of the pocket (8b) is of greater extent than the distance (B) between the two belt strips (8a) fixed to the cover. The result is two cavities (9) both sides of the cover so the pockets also shape up elliptically both sides of the cover as also the main supporting elements once the inserted pressure sleeves (7) have been inflated.

Abstract (de)

Die Erfindung gehört zum technischen Gebiet des Bauwesens und betrifft hierbei Zelte und Schutzdächer. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Anordnung für temporäre Überdachungen zu schaffen, die einfach im Aufbau und ihrer Handhabung ist, platzsparend eingesetzt werden kann, an keine besonderen räumlichen Voraussetzungen, Mittel und Anlagen, wie z.B. Krananlagen gebunden ist und eine wesentliche Verbesserung der Funktionssicherheit beinhaltet. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß auf jeder Seite einer Überdachungsplane eine Gurttasche auf der Planenoberfläche innen und außen angebracht ist, in der jeweils ein Druckschlauch, nicht dauerhaft befestigt, eingelegt ist. Die Gurttasche ist aus einem Band gebildet, welches an seinen beiden Seiten mit der Überdachungsplane verbunden ist aber der freie, nicht befestigte Mittelbereich der Gurttasche eine größere Ausdehnung besitzt, als der innere Abstand zwischen den beiden Befestigungsstreifen der Gurttasche, wodurch sich zwei Hohlräume beidseits der Überdachungsplane bilden und eine ellipsenförmige Aufwölbung beider Gurttaschen bewirken, somit ein Doppelkammertragelement bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 15/20

IPC 8 full level

E04H 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 15/20 (2013.01); **E04H 2015/201** (2013.01)

Cited by

AU2010100380B4; EP3008373A4; WO2007000130A3; WO2009106089A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1043458 A2 20001011; **EP 1043458 A3 20010307**; **EP 1043458 B1 20030611**; AT E242836 T1 20030615; DE 19915367 A1 20001012; DE 50002513 D1 20030717

DOCDB simple family (application)

EP 00107230 A 20000403; AT 00107230 T 20000403; DE 19915367 A 19990406; DE 50002513 T 20000403