



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 597 226 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.03.2014 Patentblatt 2014/13

(51) Int Cl.:  
**E04G 21/32 (2006.01)** **A62B 35/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(21) Anmeldenummer: 12194085.2

(22) Anmeldetag: 23.11.2012

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

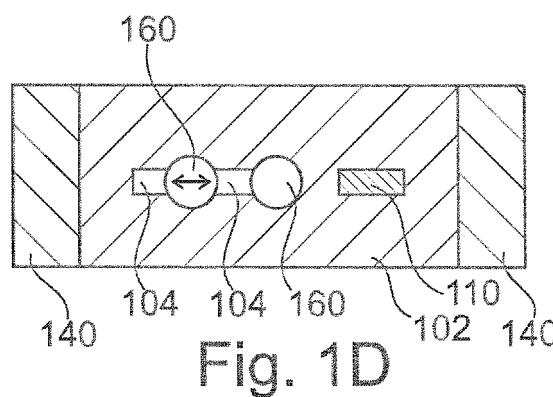
(30) Priorität: 25.11.2011 DE 202011108340 U

(71) Anmelder: **Adolf Würth GmbH & Co. KG**  
**74653 Künzelsau (DE)**  
  
(72) Erfinder: **Küenzlen, Jürgen**  
**71570 Oppenweiler (DE)**  
  
(74) Vertreter: **Dilg, Haeusler, Schindelmann**  
**Patentanwaltsgeellschaft mbH**  
**Leonrodstrasse 58**  
**80636 München (DE)**

### (54) Befestigungsstruktur zum Befestigen an einer hohlraumaufweisenden Untergrundstruktur

(57) Befestigungsstruktur (100) zum Befestigen von Personenschutzausrüstung (150) an einer hohlraumaufweisenden Untergrundstruktur (140), wobei die Befestigungsstruktur (100) ein Trägerelement (102), das mindestens eine langgestreckte Durchgangslochstruktur (104) aufweist, die jeweils eingerichtet ist, ein Befestigungselement (160) an einer auswählbaren Position entlang der Durchgangslochstruktur (104) aufzunehmen,

um das Befestigungselement (160) an einem Hohlraum (130) der Untergrundstruktur (140) zum Befestigen der Befestigungsstruktur (100) an der Untergrundstruktur (140) zu verankern, und eine Personenschutzausrüstungsbefestigung (110) an dem Trägerelement (102) aufweist, die zum Befestigen von Personenschutzausrüstung (150) an der Befestigungsstruktur (100) eingerichtet ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 19 4085

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2009 008784 U1 (SBO BAU SYSTEM GMBH [DE]) 29. Oktober 2009 (2009-10-29) * Abbildung 1 * * Absatz [0017] * * Absatz [0021] - Absatz [0022] * ----- X WO 00/45012 A1 (DEAN JOHN LAWRENCE [AU]) 3. August 2000 (2000-08-03) * Abbildungen 5, 8 * ----- A DE 81 04 076 U1 (DENNERT HEINZ) 30. Juli 1981 (1981-07-30) * Abbildung 4 * -----	1-15 1-15 13,14	INV. E04G21/32 A62B35/00  RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) A62B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2014	Prüfer Tryfonas, N
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 19 4085

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202009008784 U1	29-10-2009	KEINE	
WO 0045012 A1	03-08-2000	US 6691826 B1 WO 0045012 A1	17-02-2004 03-08-2000
DE 8104076 U1	30-07-1981	KEINE	