



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 943 753 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(51) Int. Cl.⁶: **E04G 1/26, E04C 3/292**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(21) Anmeldenummer: **99103359.8**

(22) Anmeldetag: **20.02.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Langer, Carolin**
74363 Güglingen (DE)
• **Layher, Georg**
74336 Brackenheim (DE)

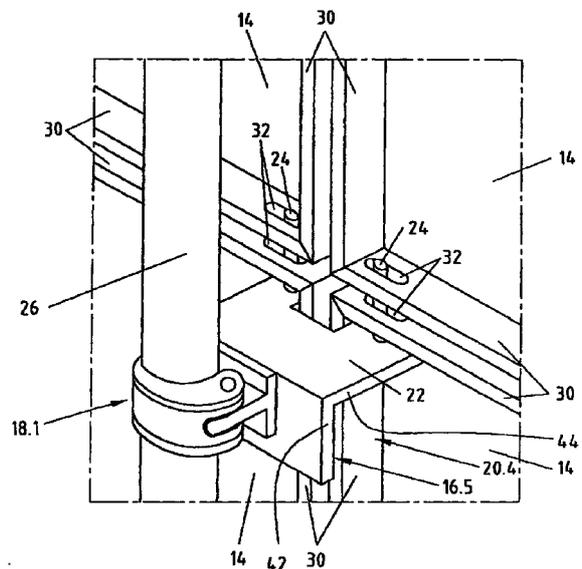
(30) Priorität: **18.03.1998 DE 29804870 U**

(74) Vertreter:
Clemens, Gerhard, Dr.-Ing. et al
Patentanwaltskanzlei,
Müller, Clemens & Hach,
Lerchenstrasse 56
74074 Heilbronn (DE)

(71) Anmelder:
Wilhelm Layher Vermögensverwaltungs-GmbH
74363 Güglingen-Eibensbach (DE)

(54) **Bekleidungs­vorrichtung für Gerüste**

(57) Eine Bekleidungs­vorrichtung für Gerüste mit flächigen Bekleidungs­elementen (14), die üblicherweise außenseitig oder innenseitig am Gerüst angeordnet sind und insbesondere dem Schutz gegen Flüssigkeits- und Staubdurchgang sowie dem Schutz gegen Durchtritt von Festkörpern und der Wärme- und Schallsolisierung dienen, mit Verbindungseinrichtungen (16.5), die jeweils eine erste Anschluß­einheit (18.1) zum Anschluß an Stiele (26) oder Riegel des Gerüsts und eine zweite Anschluß­einheit (20.4) zum Anschließen der Bekleidungs­elemente (14) aufweisen, wobei die Bekleidungs­elemente (14) zumindest im oberen und unteren Randbereich eine Rand­profileinheit (30) aufweisen, ist dadurch gekennzeichnet, daß die zweite Anschluß­einheit (20.4) zumindest ein auskragendes Element (22) aufweist, an dessen freien Endbereich zumindest ein nach oben und/oder unten weisendes Eingriffselement (24) angeformt ist, die Rand­profileinheiten (30) zumindest von unten bzw. oben offene Ausnehmungen (32) besitzen, wobei das Eingriffselement (24) des auskragenden Elements (22) der zweiten Anschluß­einheit (20.4) jeweils mit einer Ausnehmung (32) der Rand­profileinheit (30) des Bekleidungs­elements (14) in Eingriff bringbar ist.



EP 0 943 753 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 3359

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A | DE 91 10 828 U (GÜNTER RUX) 9. Januar 1992 (1992-01-09) * Seite 9, Zeile 6 - Seite 11, Zeile 28 * * Abbildungen 1-4,8,9 * | 1,10 | E04G1/26 E04C3/292 |
| A | DE 21 17 707 A (MILLS SCAFFOLD CO.) 26. Oktober 1972 (1972-10-26) | | |
| A | WO 97 48863 A (NYLANDER BERNT ; JONSERED MILJQESYSTEM AB (SE)) 24. Dezember 1997 (1997-12-24) | | |
| A | WO 96 25571 A (MILJOESTILLAS A S ; LEKVEN NILS CHRISTIAN (NO); OLSEN TERJE (NO)) 22. August 1996 (1996-08-22) | | |
| A | EP 0 597 094 A (SCS PROMOTION CO LTD) 18. Mai 1994 (1994-05-18) | | |
| D,A | DE 41 25 664 A (LANGER RUTH GEB LAYHER) 4. Februar 1993 (1993-02-04) | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| A | EP 0 032 417 A (STEVELAND BOXFORM LTD) 22. Juli 1981 (1981-07-22) * Seite 3, Zeile 15 - Seite 5, Zeile 25 * * Abbildungen * | 12-15,20 | E04G E04C |
| A | WO 94 23153 A (MALTHUS BYGG & MASKIN AS ; MAASEIDE REIDAR (NO)) 13. Oktober 1994 (1994-10-13) * Abbildungen 1,2 * | 12 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abchlußdatum der Recherche 20. September 1999 | Prüfer Andlauer, D |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichttechnische Offenbarung P: Zwischenschrift | | 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 | |

EPO FORM 1508 (03.02) (Rev.03/99)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 99 10 3359

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 3359

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-11

System zum Anschliessen von Gerüstbekleidung an Gerüstbauteile

2. Ansprüche: 12-20

Abschlussprofileinrichtung für Randbereiche angeschlossener Bekleidungs-elemente

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

EP 99 10 3359

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

20-09-1999

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|---|--|
| DE 9110828 | U | 09-01-1992 | KEINE | |
| DE 2117707 | A | 26-10-1972 | KEINE | |
| WO 9748863 | A | 24-12-1997 | SE 507910 C AU 3366697 A EP 0906483 A NO 985987 A SE 9602420 A | 27-07-1998 07-01-1998 07-04-1999 09-02-1999 20-12-1997 |
| WO 9625571 | A | 22-08-1996 | AU 687303 B AU 4733696 A CA 2212859 A EP 0809740 A FI 973322 A JP 11500194 T NO 973689 A PL 321953 A | 19-02-1998 04-09-1996 22-08-1996 03-12-1997 13-10-1997 06-01-1999 26-09-1997 05-01-1998 |
| EP 0597094 | A | 18-05-1994 | JP 2104926 C JP 4238968 A JP 7003120 B JP 1994118 C JP 4339965 A JP 7021253 B JP 1929956 C JP 4361291 A JP 6064415 B JP 2104952 C JP 5059819 A JP 7003119 B CA 2075062 A,C DE 69126147 D DE 69126147 T WO 9212309 A KR 9705008 B US 5408770 A AU 650966 B AU 1514292 A | 06-11-1996 26-08-1992 18-01-1995 22-11-1995 26-11-1992 08-03-1995 12-05-1995 14-12-1992 22-08-1994 06-11-1996 09-03-1993 18-01-1995 11-07-1992 19-06-1997 18-12-1997 23-07-1992 11-04-1997 25-04-1995 07-07-1994 26-11-1992 |
| DE 4125664 | A | 04-02-1993 | KEINE | |
| EP 0032417 | A | 22-07-1981 | GB 2067642 A AU 6609481 A JP 56142968 A | 30-07-1981 16-07-1981 07-11-1981 |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82

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

EP 99 10 3359

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.

20-09-1999

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9423153 A | 13-10-1994 | NO 931161 A | 30-09-1994 |
| | | AU 6438594 A | 24-10-1994 |
| | | DE 69408446 D | 12-03-1998 |
| | | DE 69408446 T | 06-08-1998 |
| | | EP 0692055 A | 17-01-1996 |

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82