



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.06.2010 Patentblatt 2010/26

(51) Int Cl.:
E04G 11/48 (2006.01) **E04G 1/12** (2006.01)
E04G 7/30 (2006.01) **E04C 3/08** (2006.01)
E04C 3/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2007 Patentblatt 2007/20

(21) Anmeldenummer: **06022652.9**

(22) Anmeldetag: **30.10.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **B & K Braun GmbH**
76307 Karlsbad (DE)

(72) Erfinder: **Hauser, Matthias**
75210 Keltern (DE)

(74) Vertreter: **Prinz & Partner**
Patentanwälte
Rundfunkplatz 2
80335 München (DE)

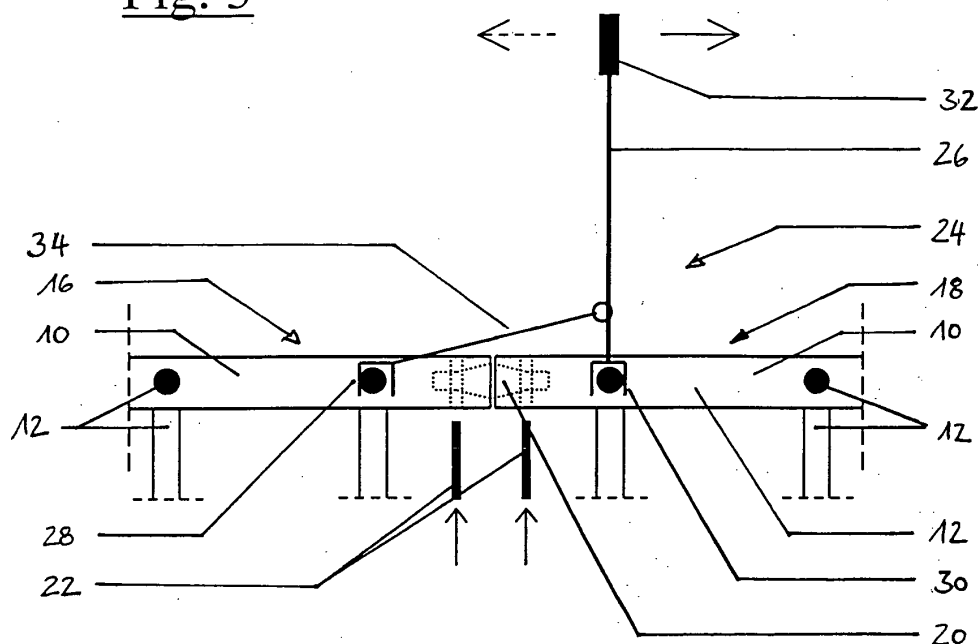
(30) Priorität: **11.11.2005 DE 202005017668 U**

(54) **Werkzeug zur Montage und/oder Demontage von Gerüstteilen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Werkzeug zur Montage und/oder Demontage von Gerüstteilen, die durch Steckverbindungselemente miteinander verbindbare Längsholme und jeweils zwei parallele Längsholme verbindende Querstreben aufweisen. Das Werkzeug umfaßt eine Griffstange, ein erstes Kopplungselement und ein zweites Kopplungselement, die beide mit der Griffstange ver-

bunden sind, wobei das erste Kopplungselement an einer Querstrebe eines ersten Gerüstteils angreifen kann und das zweite Kopplungselement an einer Querstrebe eines zweiten Gerüstteils angreifen kann, und wobei das erste Kopplungselement an einem Ende eines Verbindungselements befestigt ist, dessen anderes Ende an einem axialen Ende der Griffstange angebracht ist.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 02 2652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 921 973 A (GILLET L. T. [US]) 18. Mai 1909 (1909-05-18) * Abbildungen 2,3 *	1-4	INV. E04G11/48 E04G1/12 E04G7/30 E04C3/08
X	DE 40 13 019 A1 (KUBIERSCHKY STEFAN [DE]; PHILIP HELMUT [DE]) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) * Abbildung 3 *	1-4	ADD. E04C3/04
X	US 870 931 A (CLAIBORNE ALEXANDER [US]) 12. November 1907 (1907-11-12) * Abbildungen 1-3 *	1-4	
X	US 4 501 055 A (GEORGE LEROY [US]) 26. Februar 1985 (1985-02-26) * Abbildungen 1, 2A *	1,5,6	
X	US 3 435 507 A (PRONOVOST CHARLES F) 1. April 1969 (1969-04-01) * Abbildung 1 *	1,5,6	
X	US 2 920 383 A (MERTON AYDELOTT MAX) 12. Januar 1960 (1960-01-12) * Abbildungen 1, 3 *	1,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04C E04G E04H B25B F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Mai 2010	Prüfer Bauer, Josef
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

3

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 06 02 2652

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

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:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 06 02 2652

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: 1-4

Werkzeug zur Montage und/oder Demontage von Gerüstteilen mit
gabelförmigen Kopplungselementen

2. Ansprüche: 1, 5, 6

Werkzeug zur Montage und/oder Demontage von Gerüstteilen mit
Verbindungselementen in Form eines flexiblen Seils oder
Bandes

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

EP 06 02 2652

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.

25-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 921973	A	KEINE	
DE 4013019	A1	31-10-1991	KEINE
US 870931	A	KEINE	
US 4501055	A	26-02-1985	KEINE
US 3435507	A	01-04-1969	KEINE
US 2920383	A	12-01-1960	KEINE

EPO FORM P0461

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