

(19)



(11)

EP 1 936 108 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.01.2010 Patentblatt 2010/01

(51) Int Cl.:
E06C 7/42 (2006.01) **E06C 1/22** (2006.01)
E04G 1/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(21) Anmeldenummer: **07024363.9**

(22) Anmeldetag: **15.12.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder: **Lang, Eberhard**
88239 Wangen im Allgäu (DE)

(74) Vertreter: **Riebling, Peter**
Patentanwalt
Dr.-Ing. Peter Riebling
Postfach 3160
88113 Lindau (DE)

(30) Priorität: **21.12.2006 DE 102006060730**

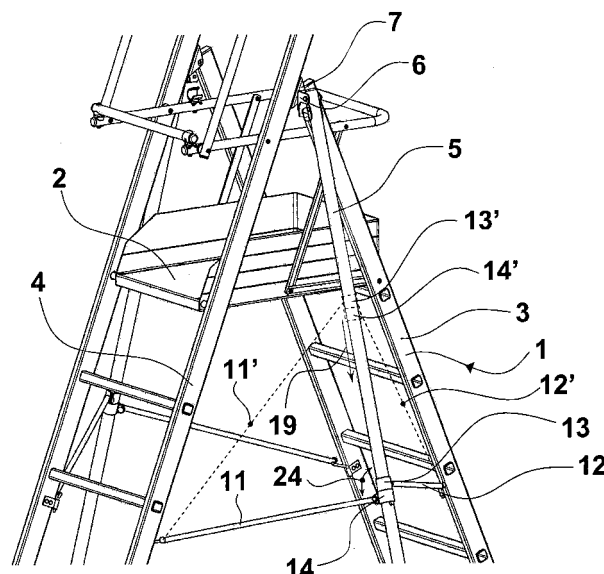
(71) Anmelder: **Hymer Leichtmetallbau GmbH & Co. KG**
88239 Wangen im Allgäu (DE)

(54) Ausleger für eine Leiter oder ein Arbeitsgerüst

(57) Die Erfindung betrifft einen Ausleger (5) für eine Leiter (1) oder ein Arbeitsgerüst oder dergleichen, der daran über ein oberes Schwenkgelenk (6, 10) angelenkt ist und zur seitlichen Abstützung der Leiter (1) seitlich davon wegschwenkbar ist, wobei unterhalb des Schwenkgelenks (6, 10) ein Ende mindestens einer Auslegerstrebe (11, 12) mit der Leiter (1) verbunden ist, und das andere Ende der Auslegerstrebe (11, 12) mit dem Ausleger (5) verbunden ist, dadurch gekennzeichnet,

dass die Auslegerstrebe (11, 12) sowohl an der Leiter (1), als auch an einer Schiebehülse (13, 14) schwenkbar angelenkt ist, wobei die Schiebehülse (13, 14) vom Ausleger (5) durchgriffen und auf diesem axial verschiebbar geführt ist. Vorteil ist, dass der erfindungsgemäße Ausleger sowohl eine Schwenkwinkelbegrenzung des Auslegers nach außen als auch nach innen vorsieht, die wesentlich betriebssicherer und einfacher als die bekannten Lösungen arbeitet.

Fig. 1



EP 1 936 108 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 4363

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 04 689 A1 (LAUG HORST [DE]) 9. August 2001 (2001-08-09) * Abbildungen 1-3 *	1,2,7,8, 11,12	INV. E06C7/42 E06C1/22 E04G1/24
Y	* Abbildung 1 *	9,10	
X	US 4 641 729 A (BECK ANDREW C [US] ET AL) 10. Februar 1987 (1987-02-10) * Abbildungen 1,10 * * Spalte 5, Zeile 41 - Zeile 43 * * Spalte 6, Zeile 51 - Spalte 7, Zeile 28 *	1,3,4,7, 8,11	
Y	US 2 997 127 A (MICHAEL WOJTOWICZ) 22. August 1961 (1961-08-22) * Abbildungen 1-5 * * Spalte 2, Zeile 69 - Zeile 72 *	9,10	
A	US 5 511 632 A (ERMIS JERRY J [US]) 30. April 1996 (1996-04-30) * Abbildungen 1-3 * * Spalte 2, Zeile 55 - Zeile 59 *	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06C E04G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. November 2009	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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 02 4363

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.

27-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10104689	A1	09-08-2001	DE 20101777 U1	09-08-2001
US 4641729	A	10-02-1987	KEINE	
US 2997127	A	22-08-1961	KEINE	
US 5511632	A	30-04-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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