



(11) EP 1 712 726 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(51) Int Cl.:
E06C 1/397 (2006.01) **E04F 11/025 (2006.01)**
E06C 1/39 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2006 Patentblatt 2006/42

(21) Anmeldenummer: **06005449.1**

(22) Anmeldetag: **17.03.2006**

(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 YU

(30) Priorität: **11.04.2005 DE 202005005831 U**

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

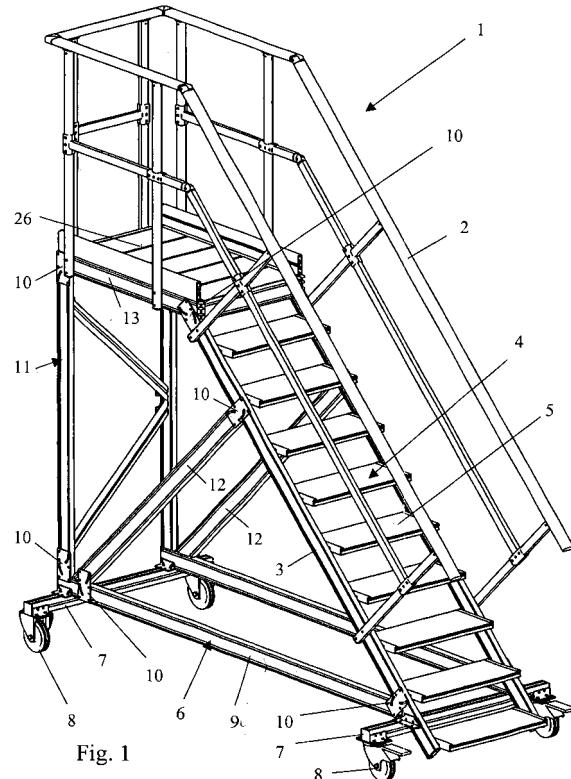
(72) Erfinder: **Zeiske, Klaus-Peter
88239 Wangen (DE)**

(74) Vertreter: **Riebling, Peter
Patentanwalt
Postfach 31 60
88113 Lindau (DE)**

(54) Neigungseinstellbare Aufstiegshilfe

(57) Die Erfindung betrifft eine neigungseinstellbare Aufstiegshilfe und im Speziellen eine treppenartige Anlage zum Auf- und/oder Abstieg von einer unteren/oberen Ebene in eine darüber-/darunterliegende Ebene, wobei die treppenartige Anlage ein Treppenteil aufweist, welches aus zwei parallelen Holmen mit dazwischenliegenden Stufen gebildet ist und an einer oberen Ebene angebunden ist.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Treppenteil mit seitlich an den Holmen befestigten Knotenblechen verbunden ist und dass in dem jeweiligen Knotenblech mindestens zwei im Abstand voneinander angeordnete, etwa bogenförmig ausgebildete Langlöcher vorhanden sind, durch welche Befestigungsschrauben hindurchgreifen und an eine als Fahr- oder Standgerüst ausgebildeten Ebene angreifen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 5449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 890 330 A (LESAGE) 6. April 1999 (1999-04-06)	1,4-6, 8-16	INV. E06C1/397
A	* Spalte 4, Zeile 32 - Zeile 48; Abbildungen 1,5 *	2,3,7	E04F11/025 E06C1/39
A	FR 2 344 692 A (H. GERLACH) 14. Oktober 1977 (1977-10-14) * Abbildungen 1,5a,5b *	1,4	
A	DE 202 00 500 U1 (GTM GITTERROSTE + TREPPIEN) 20. Juni 2002 (2002-06-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 3 470 664 A (J. I. WHITEHEAD) 7. Oktober 1969 (1969-10-07) * Spalte 4, Zeile 16 - Zeile 27; Abbildungen *	1,4	
A	FR 2 171 571 A (HERVIEU & CIE) 21. September 1973 (1973-09-21) * Abbildungen *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 4 768 617 A (MASON ET AL.) 6. September 1988 (1988-09-06) * Abbildungen *	1-3	E06C E04F E04G
A	NL 1 013 337 C (A. J. E. BOLCK) 23. April 2001 (2001-04-23) * Abbildungen *	1,2	
A	AT 365 707 B (G. STUFF) 10. Februar 1982 (1982-02-10) * Abbildungen *	1,4	
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		29. Oktober 2009	Righetti, Roberto
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			

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

EP 06 00 5449

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.

29-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5890330	A	06-04-1999	AT AU CA CZ DE DE EP ES FR WO PL	171997 T 3080195 A 2194871 A1 9700161 A3 69505261 D1 69505261 T2 0774032 A1 2125063 T3 2722525 A1 9602716 A1 318273 A1		15-10-1998 16-02-1996 01-02-1996 16-07-1997 12-11-1998 02-06-1999 21-05-1997 16-02-1999 19-01-1996 01-02-1996 26-05-1997
FR 2344692	A	14-10-1977	CH DE GB	623883 A5 2611049 A1 1575091 A		30-06-1981 29-09-1977 17-09-1980
DE 20200500	U1	20-06-2002		KEINE		
US 3470664	A	07-10-1969		KEINE		
FR 2171571	A	21-09-1973		KEINE		
US 4768617	A	06-09-1988	CA	1294588 C		21-01-1992
NL 1013337	C	23-04-2001		KEINE		
AT 365707	B	10-02-1982	CH DE DK	598445 A5 2509464 A1 12676 A		28-04-1978 09-09-1976 06-09-1976