



(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

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

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

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

(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.

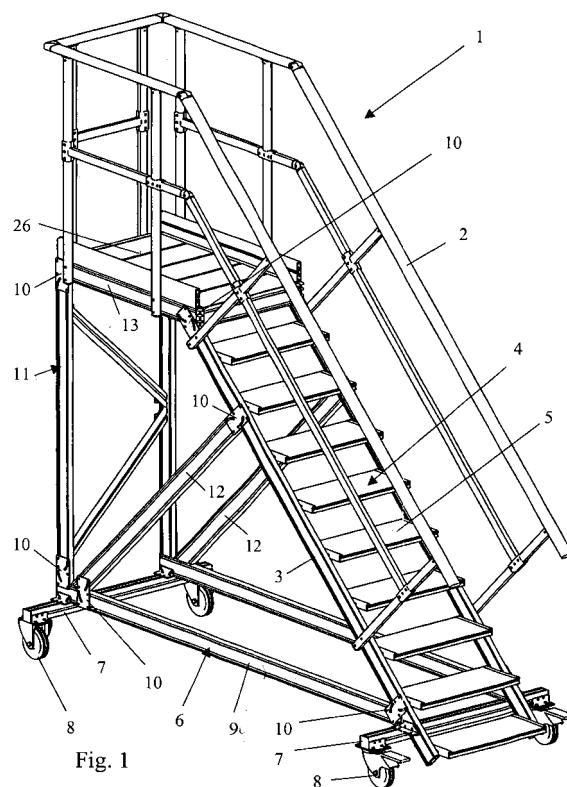


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 5449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 + TREPPEN) 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	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2009	Prüfer 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 : mündliche 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			

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 171997 T	15-10-1998
		AU 3080195 A	16-02-1996
		CA 2194871 A1	01-02-1996
		CZ 9700161 A3	16-07-1997
		DE 69505261 D1	12-11-1998
		DE 69505261 T2	02-06-1999
		EP 0774032 A1	21-05-1997
		ES 2125063 T3	16-02-1999
		FR 2722525 A1	19-01-1996
		WO 9602716 A1	01-02-1996
		PL 318273 A1	26-05-1997
FR 2344692 A	14-10-1977	CH 623883 A5	30-06-1981
		DE 2611049 A1	29-09-1977
		GB 1575091 A	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 598445 A5	28-04-1978
		DE 2509464 A1	09-09-1976
		DK 12676 A	06-09-1976

EPO FORM P0461

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