



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 962 419 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.2004 Patentblatt 2004/50

(51) Int Cl.7: **B66F 11/04, E04G 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(21) Anmeldenummer: **99250173.4**

(22) Anmeldetag: **02.06.1999**

(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: **Kloiber, Bernhard Dipl.-Ing.
94513 Schönberg (DE)**

(74) Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al
Meissner & Meissner,
Patentanwaltsbüro,
Hohenzollerndamm 89
14199 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **03.06.1998 DE 19825514**

(71) Anmelder: **MannTech Fassadenbefahrssysteme
GmbH
82140 Olching (DE)**

(54) **Fassadenauzug in Kranbauweise und Verfahren zum Betrieb eines Fassadenauzugs**

(57) Die Erfindung betrifft einen Fassadenauzug in Kranbauweise mit einem Auslegerarm (1), der mittels eines Drehkranzes (2) um eine vertikale Drehachse schwenkbar auf einer im Dachbereich eines Gebäudes (6) installierbaren Basiseinheit (3) gelagert ist und über den die Tragseile für eine Arbeitsgondel geführt sind, wobei der Auslegerarm (1) mittels einer Hubeinrichtung (4) von einer in einer Parkstellung des Fassadenauzugs vorliegenden Höhenposition auf eine höhere Höhenposition in Arbeitsstellung des Fassadenauzugs hebbar ist. Hierbei ist

- die Hubeinrichtung (4) als Lifterarm (5) ausgebildet, der jeweils über ein Drehgelenk (7, 8) mit einer horizontalen Drehachse an der Basiseinheit (3) und an dem Auslegerarm (1) befestigt ist,
- der Lifterarm (5) mittels eines Schwenkantriebs (9) um die Drehachse des Drehgelenks (7) an der Basiseinheit (3) motorisch angetrieben schwenkbar und
- der Auslegerarm (1) mittels eines weiteren Schwenkantriebs (10) um die Drehachse des Drehgelenks (8) am Lifterarm (5) motorisch angetrieben schwenkbar.

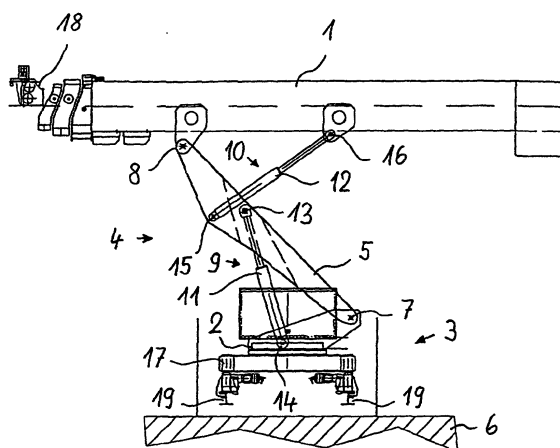


Fig. 1

EP 0 962 419 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 25 0173

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 30 41 063 A (ZASKE LOTHAR) 24. Juni 1982 (1982-06-24)	2-4, 8-10, 14-19	B66F11/04 E04G3/00 E04G3/00
Y	* Seiten 5,6 * * Abbildungen 3,5 * -----	1,5-7, 11-13	B66F11/04
Y	US 3 834 488 A (GROVE J) 10. September 1974 (1974-09-10)	1,5-7, 11-13	
A	* Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 31 - Spalte 4, Zeile 27 * * * Abbildung 1 * -----	20	
D,A	DE 92 04 034 U (MANNESMANN AG) 14. Mai 1992 (1992-05-14) * Abbildung 1 * -----	1	
A	DE 33 20 010 C (MANNESMANN AG) 14. März 1985 (1985-03-14) * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04G B66F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 2004	Prüfer Sheppard, B
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 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 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 99 25 0173

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.

14-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3041063	A	24-06-1982	DE	3041063 A1	24-06-1982
US 3834488	A	10-09-1974	BE	814260 A1	16-08-1974
			CA	988043 A1	27-04-1976
			DE	2355370 A1	16-05-1974
DE 9204034	U	14-05-1992	DE	9204034 U1	14-05-1992
DE 3320010	C	14-03-1985	DE	3320010 C1	14-03-1985

EPO FORM P0461

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