



(11) **EP 1 870 374 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
B66F 3/22 (2006.01) F21V 21/24 (2006.01)
E04G 1/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.12.2007 Patentblatt 2007/52

(21) Anmeldenummer: **07012158.7**

(22) Anmeldetag: **21.06.2007**

(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

(71) Anmelder: **Camera Dynamics GmbH**
85386 Eching (DE)

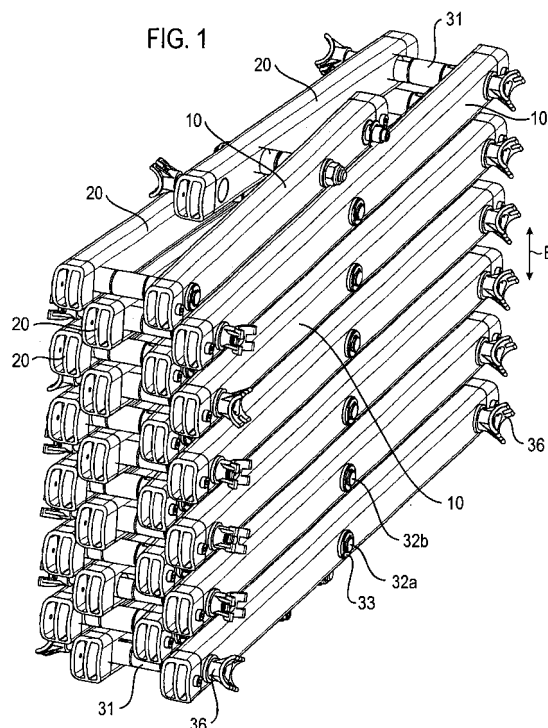
(72) Erfinder: **Soucek, Carl-Heinz**
82377 Penzberg (DE)

(30) Priorität: **23.06.2006 DE 102006028946**

(74) Vertreter: **HOFFMANN EITLE**
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)

(54) **Scherenpantograph**

(57) Scherenpantograph mit ersten parallel zueinander angeordneten Scherenarmen (10) und zweiten parallel zueinander angeordneten Scherenarmen (20), die gelenkig mit den ersten Scherenarmen (10) verbunden sind, dadurch gekennzeichnet, dass; wenigsten zwei benachbarte erste Scherenarme (10a, 10b) in einer ersten Ebene (1) und einer zu der ersten Ebene (1) parallelen zweiten Ebene (2) angeordnet sind und wenigstens zwei benachbarte mit dem benachbarten ersten Scherenarmen (10a, 10b) verbundene zweite Scherenarme (20a, 20b) in einer dritten Ebene (3) und einer zur dritten Ebene (3) parallelen vierten Ebene (4) angeordnet sind.



EP 1 870 374 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 2158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 425 459 B1 (KEEFER RICHARD E [US]) 30. Juli 2002 (2002-07-30) * das ganze Dokument *	1-4,6-12	INV. B66F3/22 F21V21/24 E04G1/22
X	WO 2005/068347 A (JLG IND INC [US]; SANNAH MUHAMMAD [US]; LASALLE JOAN M [US]) 28. Juli 2005 (2005-07-28) * das ganze Dokument *	1-4,6-12	
X	DE 29 12 542 A1 (JLG IND INC) 18. Oktober 1979 (1979-10-18) * das ganze Dokument *	1-4,6-12	
D,A	DE 44 07 265 A1 (SACHTLER KOMMUNIKATIONSTECH [DE]) 7. September 1995 (1995-09-07) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 00/76903 A (LIFTLUX POTAIN GMBH [DE]; WINTER SIEGFRIED [DE]) 21. Dezember 2000 (2000-12-21) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66F E04G F21V F16M
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. April 2008	Prüfer Ferrien, Yann
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	

1
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 07 01 2158

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.

18-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6425459 B1	30-07-2002	AU 2002309996 A1	03-12-2002
		WO 02094702 A2	28-11-2002
WO 2005068347 A	28-07-2005	AU 2005204359 A1	28-07-2005
		CA 2551697 A1	28-07-2005
		EP 1713714 A1	25-10-2006
		US 2005224290 A1	13-10-2005
DE 2912542 A1	18-10-1979	AR 217364 A1	14-03-1980
		AU 530190 B2	07-07-1983
		AU 4532879 A	18-10-1979
		BE 875509 A2	31-07-1979
		BR 7902149 A	04-12-1979
		CA 1114316 A1	15-12-1981
		FR 2422788 A1	09-11-1979
		GB 2019352 A	31-10-1979
		IT 1113863 B	27-01-1986
		JP 1412421 C	27-11-1987
		JP 54137830 A	25-10-1979
		JP 62021106 B	11-05-1987
		NL 7902872 A	16-10-1979
		SE 7903276 A	15-10-1979
		US 4194723 A	25-03-1980
		ZA 7901505 A	30-04-1980
DE 4407265 A1	07-09-1995	FR 2716877 A1	08-09-1995
		GB 2287008 A	06-09-1995
		IT T0950165 A1	04-09-1995
		JP 8040685 A	13-02-1996
		US 5660373 A	26-08-1997
WO 0076903 A	21-12-2000	AT 236073 T	15-04-2003
		AU 771429 B2	18-03-2004
		AU 5964800 A	02-01-2001
		DE 19927310 A1	29-11-2001
		EP 1185478 A1	13-03-2002
		ES 2194752 T3	01-12-2003
		PT 1185478 T	29-08-2003
		US 2002043425 A1	18-04-2002

EPO FORM P0461

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