



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 044 923 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(51) Int Cl.7: **B66F 7/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: **00106587.9**

(22) Anmeldetag: **28.03.2000**

(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: **Langewellpott, Ernst**
30900 Wedemark (DE)

(74) Vertreter: **Braun, Dieter, Dipl.-Ing. et al**
Hagemann, Braun & Held
Patentanwälte,
Hildesheimer Strasse 133
30173 Hannover (DE)

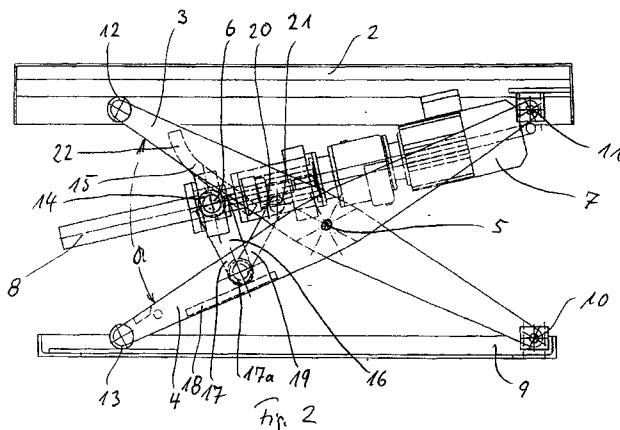
(30) Priorität: **13.04.1999 DE 19916509**

(71) Anmelder: **Langewellpott, Eva-Maria**
32339 Espelkamp (DE)

(54) **Scheren-Hubtisch mit einer Plattform zur Aufnahme von zu hebenden Gegenständen**

(57) Beschrieben wird ein Scheren-Hubtisch (1) mit einer Plattform (2) zur Aufnahme von zu hebenden Gegenständen, mit wenigstens einem unterhalb der Plattform (2) angeordneten, ein Paar bildenden ersten und zweiten Scherenglied (3 und 4), die sich kreuzend um eine gemeinsame Drehachse (5) gegeneinander verschwenkbar sind und zwischen sich seitliche Winkel α bilden, mit einem Antrieb zum Aufrichten und Absenken der Scherenglieder (3 und 4), der mit einem Spreizkörper (6) in einen der seitlichen Winkel α zwischen den Scherengliedern (3 und 4) eingreift und an wenigstens einem ersten Scherenglied (3) ständig angreift sowie mit wenigstens einem am Spreizkörper (6) angelenkten Stützarm (16), der sich mit seinem freien Ende (17) an dem zweiten Scherenglied (4) abstützt und den Spreiz-

körper (6) am ersten Scherenglied (3) positioniert. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß der Stützarm (16) an seinem freien Ende (17) auf dem zweiten Scherenglied (4) verschiebbar gestützt aufliegt, daß das freie Ende (17) des Stützarmes (16) von einem abgewinkelt angelenkten Führungsarm (19) geführt ist, der mit seinem freien Ende (20) an dem ersten Scherenglied (3) in einem Bereich zwischen der Auflage des Spreizkörpers (6) und der gemeinsamen Drehachse (5) gelenkig befestigt ist und daß sich der Spreizkörper (6) über den gesamten Hubbereich der Scherenglieder (3 und 4) über den Stützarm (16) am zweiten Scherenglied (4) abstützt. Es ergibt sich bei vergleichsweise geringen Antriebskräften eine konstante Hubgeschwindigkeit der Plattform (2), die deren exakte Positionierung ermöglicht.



EP 1 044 923 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6587

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
D,A	DE 298 03 330 U (LANGEWELLPOTT EVA MARIA) 7. Mai 1998 (1998-05-07) * das ganze Dokument *	1	B66F7/06
A	DE 195 26 596 A (CLAMOR REINHARD ;SCHMEZER KARL HEINZ (DE)) 23. Januar 1997 (1997-01-23) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 858 888 A (CRUZ ONELIO ET AL) 22. August 1989 (1989-08-22) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 839 757 A (CHRISTENSEN HANS BALLE) 6. Mai 1998 (1998-05-06) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 196 49 867 A (GRUNDEI MANFRED) 4. Juni 1998 (1998-06-04) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B66F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. November 2002	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 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	

EPO FORM 1503.03 B2 (P04003)

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

EP 00 10 6587

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.

08-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29803330	U	07-05-1998	DE	29803330 U1	07-05-1998
DE 19526596	A	23-01-1997	DE	19526596 A1	23-01-1997
US 4858888	A	22-08-1989	KEINE		
EP 0839757	A	06-05-1998	EP	0839757 A1	06-05-1998
DE 19649867	A	04-06-1998	DE	19649867 A1	04-06-1998

EPO FORM P0461

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