



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 366 985 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl.7: **B64C 1/14**, E05B 47/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.12.2003 Patentblatt 2003/49

(21) Anmeldenummer: **03010526.6**

(22) Anmeldetag: **10.05.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **29.05.2002 DE 10223902**

(71) Anmelder: **Eurocopter Deutschland GmbH
86609 Donauwörth (DE)**

(72) Erfinder:
• **Buchs, Wolfgang
86698 Oberndorf (DE)**
• **Nithyanandam, Thangaraju
86609 Donauwörth (DE)**
• **Schreitmüller, Holger
86655 Harburg (DE)**

(74) Vertreter: **Hummel, Adam
EADS Deutschland GmbH,
LG-PM - Patente
81663 München (DE)**

(54) Sperrvorrichtung zur Sicherung einer Türkinematik

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Sperren einer Türkinematik für eine Tür eines Flugzeugs. Die Vorrichtung umfasst eine Steuerungseinheit (10), einen Aktuator (1) zur Betätigung eines Sperrmechanismus (18, 5, 6, 7, 9) und eine automatische Rückstelleinrichtung (8a, 8b). Die Steuerungsein-

heit (10) betätigt den Aktuator (1) in Abhängigkeit des Vorhandenseins eines bestimmten Signals derart, dass der Aktuator (1) den Sperrmechanismus in Sperrstellung bringt. Die Rückstelleinrichtung (8a, 8b) bringt bei Bedarf den Sperrmechanismus selbstständig in eine Entsperrstellung.

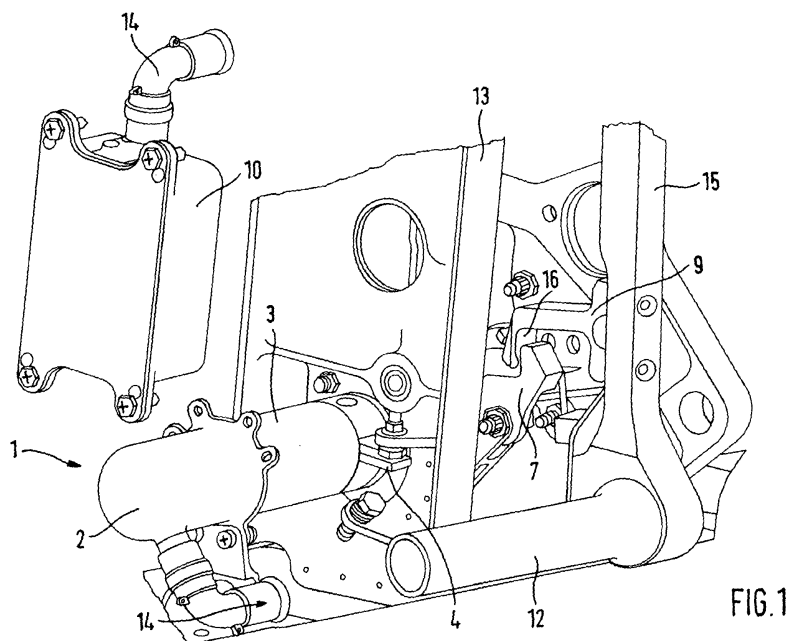


FIG.1

EP 1 366 985 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 0526

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 321 994 A (BOEING CO) 28. Juni 1989 (1989-06-28) * Spalte 1, Zeile 7-10 * * Spalte 2, Zeile 24-39 * * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 46; Abbildungen *	1-12	B64C1/14 E05B47/00
X	WO 84 01404 A (BOEING CO) 12. April 1984 (1984-04-12)	1-4,6, 8-12	
Y	* Seite 6, Zeile 5-30; Abbildungen *	5	
Y	DE 43 34 522 C (KIEKERT GMBH CO KG) 12. Januar 1995 (1995-01-12) * das ganze Dokument *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B64C E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2003	Prüfer Salentiny, G
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 02 (P04C03)

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

EP 03 01 0526

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.

05-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0321994 A	28-06-1989	DE 3877546 D1	25-02-1993
		DE 3877546 T2	13-05-1993
		EP 0321994 A2	28-06-1989
		US 4915326 A	10-04-1990
WO 8401404 A	12-04-1984	WO 8401404 A1	12-04-1984
		DE 3278289 D1	05-05-1988
		EP 0121517 A1	17-10-1984
DE 4334522 C	12-01-1995	DE 4334522 C1	12-01-1995
		CA 2131740 A1	10-04-1995
		ES 2122826 A1	16-12-1998
		GB 2282637 A ,B	12-04-1995
		US 5474338 A	12-12-1995

EPO FORM P0461

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