



(11) EP 1 909 300 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(51) Int Cl.:  
**H01H 71/10 (2006.01)**      **H01H 9/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.04.2008 Patentblatt 2008/15

(21) Anmeldenummer: 07117346.2

(22) Anmeldetag: 27.09.2007

(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**

(30) Priorität: 06.10.2006 DE 102006048124

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
80333 München (DE)**

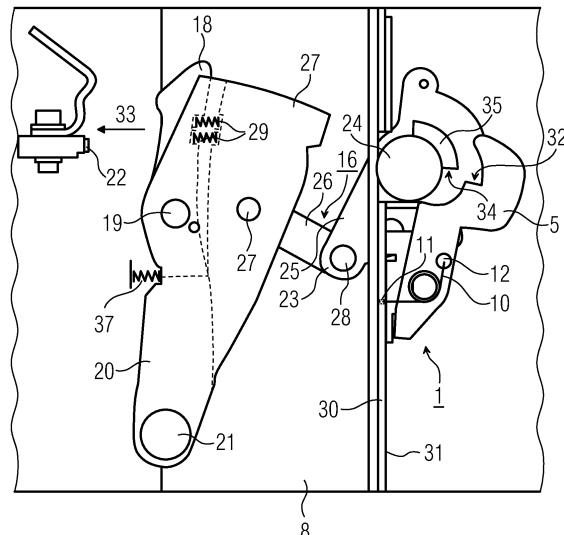
(72) Erfinder: **Godesa, Ludvik  
12159 Berlin (DE)**

### (54) Fangeinrichtung für einen Antriebsstrang

(57) Die Erfindung betrifft Fangeinrichtung (1) für einen Antriebsstrang (16), der zum Schließen eines beweglichen Kontaktes (18) eines elektrischen Schalters (8) aus einer AUS-Stellung in eine EIN-Stellung überführbar ist, mit einem Fangelement (5), bei der das Fangelement (5) eine Schwenkachse (4) aufweist, die sich außerhalb seines Schwerpunktes erstreckt, bei der das Fangelement (5) bei in seiner AUS-Stellung befindlichem Antriebsstrang (16) aufgrund einer an seinem Schwerpunkt angreifenden, in Schließ-Richtung (33) des Antriebsstranges (16) wirkenden Kraft aus einer Ruhestellung in eine Fangstellung schwenkt und, bei der das Fangelement (5) in seiner Fangstellung in Wirkverbindung mit dem Antriebsstrang (16) steht und das Überführen des Antriebsstranges (16) in seine EIN-Stellung blockiert.

Damit sich die Fangeinrichtung für den Einsatz auf Transporteinrichtungen, insbesondere auf Schiffen eignet ist vorgesehen, dass das Fangelement (5) in seiner Ruhestellung unter der Krafteinwirkung einer Rückstellfeder (10) steht und erst ab einer vorgegebenen, in der Schließ-Richtung (33) des Antriebsstranges (16) wirkenden Beschleunigung des elektrischen Schalters (8) in seine Fangstellung schwenkt.

FIG 5





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 7346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
Y	DE 11 37 614 B (CONTINENTAL ELEKTRO IND AG) 4. Oktober 1962 (1962-10-04) * Ansprüche *	1,7,8	INV. H01H71/10 H01H9/20
Y	----- DE 197 39 702 C1 (SIEMENS AG [DE]) 10. Dezember 1998 (1998-12-10) * Anspruch 6; Abbildungen *	1,7,8	
Y,D	----- GB 263 217 A (PHILIP LEONARD HARLOW; VICKERS ELECTRICAL CO LTD) 20. Januar 1927 (1927-01-20) * Anspruch 1; Abbildungen *	1,7,8	
A	----- DE 12 16 966 B (LICENTIA GMBH) 18. Mai 1966 (1966-05-18)	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2009	Prüfer Socher, Günther
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 07 11 7346

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.

16-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1137614	B	04-10-1962	KEINE		
DE 19739702	C1	10-12-1998	CN 1273679 A WO 9912175 A1 EP 1010187 A1 HK 1029866 A1 JP 2001515259 T US 2002053963 A1		15-11-2000 11-03-1999 21-06-2000 09-07-2004 18-09-2001 09-05-2002
GB 263217	A	20-01-1927	KEINE		
DE 1216966	B	18-05-1966	KEINE		