



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 81100669.1

⑮ Int. Cl.³: B 66 F 11/04
B 66 C 23/78

⑭ Anmeldetag: 29.01.81

⑩ Priorität: 29.01.80 DK 363/80

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.08.81 Patentblatt 81/31

⑫ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.12.81

⑬ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑯ Anmelder: Falck Schmidt Shipping ApS
Tolderlundsvej 106
DK-5000 Odense C(DK)

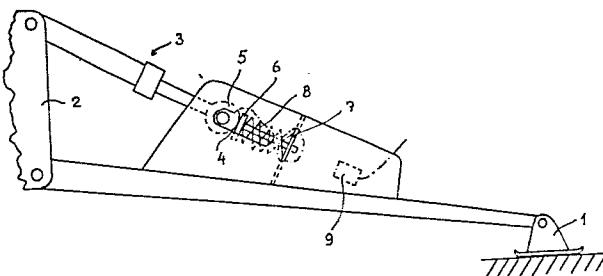
⑰ Erfinder: Schmidt, Mogens Falck
Andebolleskovvej 10 Andebolle
DK-5492 Vissenbjerg(DK)

⑱ Vertreter: Patentanwälte, Dipl.-Ing. Klaus Westphal Dr.
rer. nat. Bernd Mussnug Dr. rer. nat. Otto Buchner
Flossmannstrasse 30a
D-8000 München 60(DE)

④ Stützarm für bewegliche Konstruktionen.

⑤ Stützarm für bewegliche Konstruktionen wie Personenhebevorrichtungen mit Arbeitsbühne oder bewegliche Kräne, wobei der Stützarm einen Fuß (1) besitzt, der mittels eines zwischen die Konstruktion (2) und den Stützarm eingesetzten Bewegungsmechanismus (3) im Verhältnis zur Auflagefläche anhebbar und absenkar ist.

Dadurch, daß der Bewegungsmechanismus (3) einen Bewegungsraum (4) zwischen einer Stellung besitzt, in welcher der Fuß (1) angehoben ist, und einer anderen Stellung, in welcher der Fuß abgesenkt ist, und daß eine Feder (8) den Bewegungsmechanismus (3) in eine Stellung drückt, in welcher der Fuß (1) angehoben ist, wodurch ein Alarmschalter (9) auslösbar ist, erfolgt eine automatische Anzeige, falls die Stabilität der Konstruktion abnimmt. Das zulässige Ausmaß der Lastreduzierung am Stützarm bis zur Auslösung kann über die angelegte Federkraft eingestellt werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
X	<p><u>DE - U - 1 801 374</u> (DEMAG-ZUG)</p> <p>* Ansprüche 1, 3; Fig. 2 *</p> <p>---</p> <p><u>DE - C - 664 430</u> (METZ)</p> <p>* Ansprüche 1, 3 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 3 848 750</u> (HOGE)</p> <p>* Fig. 2 bis 5 *</p> <p>---</p> <p>Patents Abstracts of Japan, Band 2, Nr. 60, 28 April 1978 Seite 855M78 & <u>JP - A - 53 - 20222</u></p> <p>---</p> <p><u>DE - B2 - 2 609 631</u> (METZ)</p> <p>* Ansprüche 1, 14, 15 *</p> <p>---</p>	1	<p>B 66 F 11/04</p> <p>B 66 C 23/78</p>
A		1	<p>B 60 S 9/00</p> <p>B 66 C 23/00</p> <p>B 66 F 11/00</p> <p>B 66 F 17/00</p> <p>E 02 F 9/00</p> <p>E 06 C 5/38</p>
A	<p><u>DE - A - 1 456 422</u> (BILSTEIN)</p> <p>* Anspruch 1 *</p> <p>---</p>	1	
A	<p><u>FR - A - 1 037 381</u> (POTAIN)</p> <p>* Fig. 2, 3 *</p> <p>---</p>		<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	08-09-1981	KANAL	