

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 518 817 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2006 Patentblatt 2006/13

(51) Int Cl.:
B66C 9/14 (2006.01)

B66C 11/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.03.2005 Patentblatt 2005/13

(21) Anmeldenummer: **04022510.4**

(22) Anmeldetag: **22.09.2004**

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

- Winter, Klaus-Jürgen
58300 Wetter (DE)
- Appel, Erik
58300 Wetter (DE)
- Dammer, Michael
58300 Wetter (DE)

(30) Priorität: **26.09.2003 DE 10345102**

(71) Anmelder: **Demag Cranes & Components GmbH
58300 Wetter (DE)**

(74) Vertreter: **Moser & Götze
Patentanwälte
Rosastrasse 6A
45130 Essen (DE)**

(72) Erfinder:

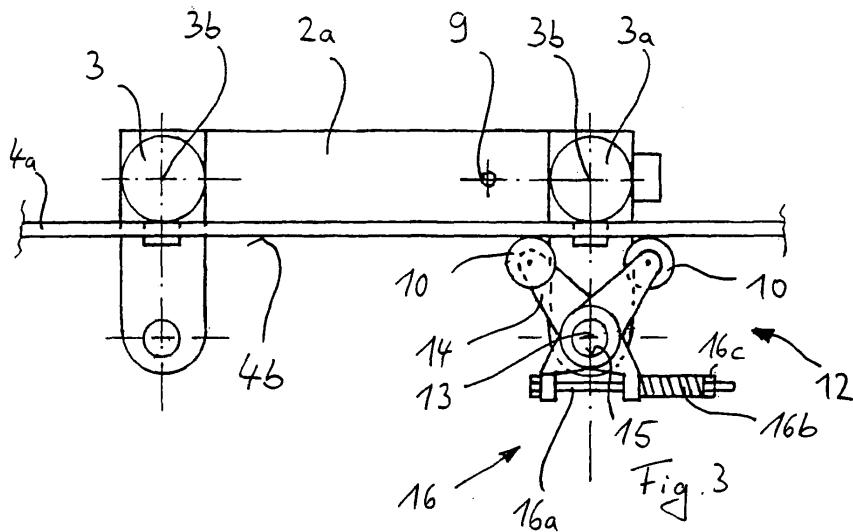
- Flaig, Heinrich
44801 Bochum (DE)

(54) Laufkatze, insbesondere Einschienenkatze mit niedriger Bauhöhe

(57) Die Erfindung betrifft eine Laufkatze, insbesondere Einschienenkatze mit kurzer Bauhöhe, mit einem ein Hubwerk (1) aufweisenden Fahrwerkrahmen (2), der über Laufräder (3, 3a) verfahrbar auf einer Fahrschiene, insbesondere einem Unterflansch (4a), eines im Wesentlichen horizontal verlaufenden Trägers (4) gelagert ist, wobei mindestens ein Laufrad (3a) antreibbar ist und an der Unterseite (4b) der Fahrschiene eine mit dem mindestens einem angetriebenen Laufrad (3a) zusammen-

wirkende Reibrolle (10) angeordnet ist.

Um eine Laufkatze zu schaffen, die bei einfacher Konstruktion eine zuverlässige Verminderung des Schlupfs des angetriebenen Laufrades (3a) gewährleistet, wird ernungsgemäß vorgeschlagen, dass ein Paar Reibrollen (10) vorgesehen ist, die über eine Einstellung des Abstandes zueinander über einen gemeinsamen Andrückmechanismus an die Unterseite (4b) der Fahrschiene anstellbar sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 074 354 A (WAKKILA ALBERT J) 22. Januar 1963 (1963-01-22) * Abbildungen 1,2 *	1,2	B66C9/14 B66C11/06
A	----- US 3 353 503 A (PETTIT FRANK P) 21. November 1967 (1967-11-21) * Spalte 6, Zeile 13 - Zeile 39; Abbildungen 7,8 *	1-4,10	
A	----- US 5 213 045 A (GERSEMSKY ET AL) 25. Mai 1993 (1993-05-25) * Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 21; Abbildungen 1,2 *	1	
D,A	----- EP 0 620 179 A (MANNESMANN AKTIENGESELLSCHAFT) 19. Oktober 1994 (1994-10-19) * Spalte 6, Zeile 4 - Zeile 47; Abbildung 1 *	1	
D,A	----- US 3 212 455 A (WORKMAN LAWRENCE H) 19. Oktober 1965 (1965-10-19) * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 17; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2006	Prüfer Masset, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)			

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

EP 04 02 2510

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.

31-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3074354	A	22-01-1963	KEINE		
US 3353503	A	21-11-1967	CH 415721 A DE 1430958 A1 GB 1074773 A	30-06-1966 12-12-1968 05-07-1967	
US 5213045	A	25-05-1993	AT 121052 T DE 4109971 A1 DK 505016 T3 EP 0505016 A1 ES 2071425 T3	15-04-1995 24-09-1992 03-07-1995 23-09-1992 16-06-1995	
EP 0620179	A	19-10-1994	DE 4312908 A1 US 5461985 A	20-10-1994 31-10-1995	
US 3212455	A	19-10-1965	KEINE		