

12

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89109763.6**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 21 D 9/12**

22 Anmeldetag: **30.05.89**

30 Priorität: **09.06.88 DE 3819644**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**20.12.89 Patentblatt 89/51**

84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB**

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
**28.03.90 Patentblatt 90/13**

71 Anmelder: **Walter Becker GmbH**  
**Barbarastrasse 12**  
**D-6605 Friedrichsthal (Saar) (DE)**

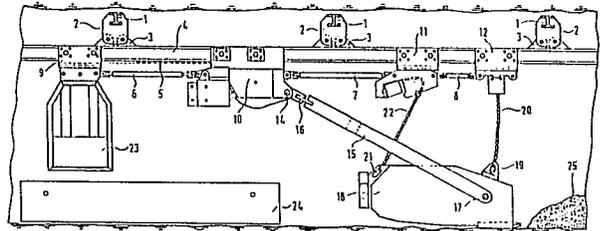
72 Erfinder: **Siffrin, Horst**  
**Katharinenstrasse 3**  
**D-6689 Merchweiler (DE)**

**Michaely, Werner**  
**Im Kaumet 19**  
**D-6610 Lebach (DE)**

74 Vertreter: **Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing.**  
**Kobenhüttenweg 43**  
**D-6600 Saarbrücken (DE)**

54 **Von einem Fahrzeug gehaltenes Arbeitsgerät für Erdarbeiten, insbesondere Schaufellader.**

57 Ein Schaufellader (6-23), insbesondere für den Bergbau unter Tage, soll statt von einem Rad- oder Raupenfahrzeug aus von einer Hängebahn (1-12,23) aus arbeiten.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-2 432 534 (COAL INDUSTRY) * Anspruch 1; Figuren *	1	E 21 D 9/12
A	--	8,9 11	
X	GB-A-1 549 337 (COAL INDUSTRY) * Figur *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 21 D E 21 F
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-08-1989	Prüfer RAMPELMANN
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			



## GEBÜHRENPFLLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

## MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,

nämlich:

1. Ansprüche 1-11,13: an Hängebahn geführtes Arbeitsgerät
2. Anspruch 12: Zahnradantrieb für Hängebahn

- Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.

nämlich Patentansprüche: 1-11,13