

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 702 111 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.1996 Patentblatt 1996/22

(51) Int. Cl.⁶: E02F 3/54, B28C 7/08,
E02F 3/58

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.1996 Patentblatt 1996/12

(21) Anmeldenummer: 95114193.6

(22) Anmeldetag: 09.09.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(72) Erfinder: Schwing, Friedrich
D-45891 Gelsenkirchen (DE)

(30) Priorität: 14.09.1994 DE 4432641

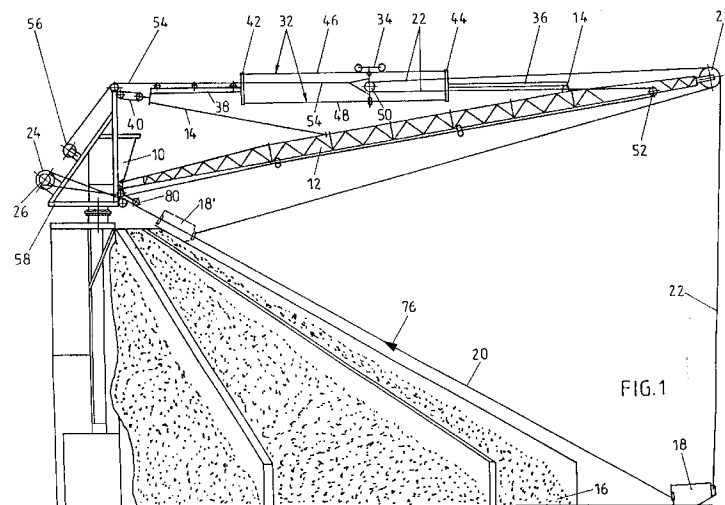
(74) Vertreter: Hübner, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.
Mozartstrasse 31
87435 Kempten (DE)

(71) Anmelder: STETTER GMBH
D-87700 Memmingen (DE)

(54) Radial-Schrappwerk

(57) Eine Abspannung (14) eines Auslegers (12) eines Schrapswerkes (10) weist eine Führung (32) für eine Laufkatze (34) auf, die eine Spannrolle (50) trägt und mittels eines Seiles (54) und einer Seilwinde (56) verstellt werden kann. Ein Schrappkübel (18) wird mittels eines Grabseiles (20) über ein geneigtes Minerallager (16) von einer Wickeltrommel (24) nach oben gezogen. Ein Hubseil (22) des Schrappkübels (18) läuft über eine, an der Auslegerspitze vorgesehene Kopfrolle (28) nach hinten zur Spannrolle, dann wieder nach vorn zu einer Umlenkrolle (52) und von dort zu einer weiteren Wickeltrommel (26), die gleichachsig mit der Wickeltrommel

(24) angeordnet ist. Die Kopfrolle (28) ist an einer Wippe des Auslegers (12) gelagert. Der Wippe sind Positionsschaltglieder zugeordnet, sodaß in Abhängigkeit der Hubseilspannung die Spannrolle (50) linear verstellt wird, um Schlaffseil und eine Überschreitung eines Spannungshöchstwertes zu vermeiden. Durch Verstellung der Spannrolle (50) erfolgt auch der Aushub des Schrappkübels aus dem Materiallager. Die Spannrolle (50) ist an einer Laufkatze (34) gelagert, die ihrerseits an Seilsträngen der Seilabspannung (14) des Auslegers (12) geführt ist.



EP 0 702 111 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 4193

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE-B-12 88 983 (BETONMA INTERNATIONAL) * das ganze Dokument * ---	1	E02F3/54 B28C7/08 E02F3/58
A	EP-A-0 026 466 (KABAG KARLSRUHE BAUMASCH) 8.April 1981 * Ansprüche; Abbildung 1 * ---	1	
A	DE-A-33 36 935 (ELBA WERK MASCHINEN GMBH & CO) 2.Mai 1985 * Seite 9, Zeile 33 - Seite 10, Zeile 25; Abbildungen 2,3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B28C E02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlussdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20.März 1996	Voutsadopoulos, K	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)