

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 133 877
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84106325.8

(51) Int. Cl.⁴: **F 27 B 9/38**
F 27 B 9/16, F 27 D 3/06

(22) Anmeldetag: 02.06.84

(30) Priorität: 10.08.83 DE 3328814

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 13.03.85 Patentblatt 85/11

(88) Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 07.01.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE DE FR IT

(71) Anmelder: **Didier Engineering GmbH**
Alfredstrasse 28 Postfach 10 09 45
D-4300 Essen 1(DE)

(71) Anmelder: **Rheiner Maschinenfabrik Windhoff Akt.-Ges.**
Hovestrasse 10
D-4440 Rheine(DE)

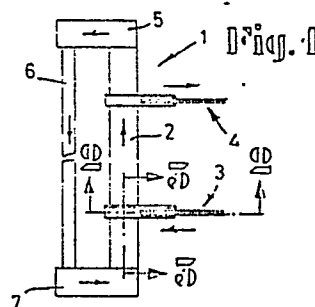
(72) Erfinder: **Patalon, Heinrich, Dipl.-Ing.**
Osterfeldstrasse 7
D-4630 Bochum 6(DE)

(72) Erfinder: **Mues, Alfred, Dipl.-Ing.**
Ahseweg 1
D-4440 Rheine(DE)

(74) Vertreter: **Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.**
Postfach 3429 Am Kanonengraben 11
D-4400 Münster(DE)

(54) **Chargier- und Dechargiereinrichtung für Wärmöfen, insbesondere Herdwagen-Durchschuböfen und Drehherdöfen.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Chargier- und Dechargiereinrichtung mit einem hoch- und längsverfahrbaren Tragarm. Gemäß der Erfindung wird dabei eine schwenkbare Hubgabel vorgesehen, die waagrecht und um ihre Längsachse drehbar an den freien Enden eines im wesentlichen U-förmig verlaufenden und unten offenen Tragarmes befestigt ist.



EP 0 133 877 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0133877

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 6325

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	US-A-2 368 615 (REESE) * Insgesamt *	1-7	F 27 B 9/38 F 27 B 9/16 F 27 D 3/06 B 65 G 47/90
Y	DE-C- 869 974 (OFU) * Insgesamt *	1-7	C 21 D 9/00
A	DE-B-1 927 618 (IGNIS)		
A	DE-A-1 920 804 (WALDRICH)		
A	DE-A-2 113 148 (HAASE)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 27 B F 27 D C 21 D B 65 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-10-1986	
		Prüfer OBERWALLENEY R.P.L. I	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, 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			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	