



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 158 803

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85102433.1

(51) Int. Cl. 4: C 21 C 5/44
F 27 D 1/16

(22) Anmeldetag: 05.03.85

(30) Priorität: 12.04.84 DE 3413806

(71) Anmelder: MANNESMANN Aktiengesellschaft
Mannesmannufer 2
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.10.85 Patentblatt 85/43

(72) Erfinder: Heidemann, Wolfgang
Fischerstrasse 62
D-4100 Duisburg 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.12.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE FR GB IT LU NL SE

(54) Einrichtung zum Ausmauern von metallurgischen Gefäßen, insbesondere von Stahlwerkskonvertern.

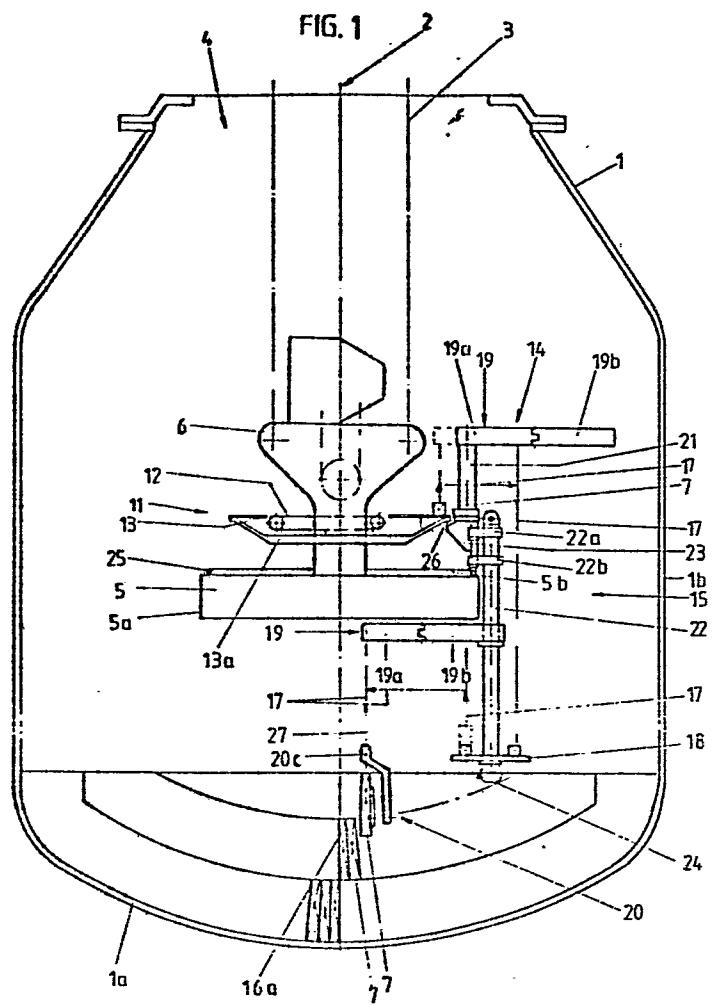
(57) Eine derartige Einrichtung zum Ausmauern von metallurgischen Gefäßen (1) setzt einen geschlossenen Boden (1a) voraus, eine an einem Hebezeug (2) befestigte Arbeitsbühne (5), eine Verteilverrichtung (11) zum Verteilen der Mauerwerkssteine (7) über den Umfang der Arbeitsbühne (5), eine Übergabevorrichtung zum Übergeben einzelner Mauerwerkssteine (7) von der Arbeitsbühne (5) in ihre Funktionslagen (16a,16b,16c).

Um Handarbeit in unzulässiger Größenordnung bei Mauerwerkssteinen (7), deren Gewicht 32 kg bzw. deren Längen 720 mm übersteigt und um bei der Zustellung des Gefäßbodens (1) den Übergang zur Wandzustellung zu erleichtern, wird vorgeschlagen, daß an der Arbeitsbühne (5) zumindest eine obere und zumindest eine untere Übergabevorrichtung (14 bzw. 15) angeordnet sind, von denen die untere Übergabevorrichtung (15) zur Zustellung des Gefäßbodens (1a) mit Mauerwerkssteinen (7) dient und außerdem demontierbar und entfernbar ist.

EP 0 158 803 A3

. / ...

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0158803

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 2433

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl 4)
A, D	DE-A-2 846 544 (CERVINTER) * Patentanspruch 1; Abbildungen *	1	C 21 C 5/44 F 27 D 1/16
A	FR-A-2 300 874 (CERVINTER) ---		
A	US-A-3 259 208 (H. BEHR) ---		
A	FR-A-2 385 863 (DE DIETRICH) ---		
A	DE-C-3 123 582 (HANNESMANN) -----		
			C 21 C C 21 B F 27 D E 04 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 10-09-1985	Prüfer OBERWALLENEY R.P.L.I	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			