

(19)



Europäisches Patentamt

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

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.10.85 Patentblatt 85/43

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.12.85

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE FR GB IT LU NL SE

(71)

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

(72)

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

(54)

Einrichtung zum Ausmauern von metallurgischen Gefäßen, insbesondere von Stahlwerkskonvertern.

(57)

Eine derartige Einrichtung zum Ausmauern von metallurgischen Gefäßen (1) setzt einen geschlossen Boden (1a) voraus, eine an einem Hebezeug (2) befestigte Arbeitsbühne (5), eine Verteilvorrichtung (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

./...



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	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (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)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			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 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 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			