



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 163 180
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **85105747.1**

(51) Int. Cl.⁴: **E 06 B 9/04**
E 06 B 11/02

(22) Anmeldetag: **10.05.85**

(30) Priorität: **25.05.84 AT 1739/84**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.12.85 Patentblatt 85/49

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **08.10.86**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: **VOEST-ALPINE KREMS Gesellschaft m.b.H.**
Schmidhüttenstrasse 5
A-3502 Krems/Donau(AT)

(72) Erfinder: **Hantl, Hannes**
Schiffamtsgasse 5
A-1020 Wien(AT)

(54) Hebetor.

(57) Es wird ein Hebetor (1) beschrieben, welches vollständig in eine Bodenöffnung (4) hinein versenkbar ist. Das Hebetor (1) ist in einem Container untergebracht, dessen Basiswand (5) und Seitenwände (6, 7, 8, 9) beim Einschütten des Containers in der Bodenöffnung (4) als Schalung dienen. Die Deckwand (3) des Containers ist dabei mit dem Boden (2) niveaugleich und weist eine Schlitzöffnung (10) auf, die dem Hebetor (1) den Weg nach oben bzw. unten freigibt. Eine Zylinder-Kolben-Einrichtung (13), die vom Druckmittel einer Antriebseinheit (14) beaufschlagt ist, greift am Hebetor (1) an. Das Hebetor (1) ist beiderseits an ortsfesten lotrechten Führungsschienen (18) geführt, welche vorzugsweise von zwei Eckstehern des Containerrahmens gebildet sind und nur bis zum Boden (2) oder bis zur Deckwand (3) reichen, d.h. über diese(n) nicht hinausragen.

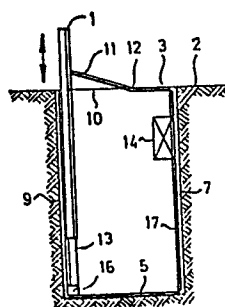


FIG. 3

EP 0 163 180 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0163180
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5747

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-2 805 046 (J.C. PETERSON) * gesamtes Dokument *	1,6	E 06 B 9/04 E 06 B 11/02
A	DE-A-1 915 075 (C. MALKMUS-DÖRNEMANN) * gesamtes Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 06 B 3/00 E 06 B 9/00 E 06 B 11/00 E 01 F 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 19-06-1986	
		Prüfer KRABEL A.W.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patentdokument, 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			