

Title (en)
Lifting gate.

Title (de)
Hebetor.

Title (fr)
Porte à lever.

Publication
EP 0163180 A2 19851204 (DE)

Application
EP 85105747 A 19850510

Priority
AT 173984 A 19840525

Abstract (en)
A lifting gate (1) is described which can be completely sunk in to a ground opening (4). The lifting gate (1) is accommodated in a container whose base wall (5) and side walls (6,7,8,9) serve as formwork when the container has been inserted in the ground opening (4). The top wall (3) of the container is at the same level as the ground (2) and has a slotted opening (10) which opens the way for the upward or downward travel of the lifting gate (1). A cylinder/piston means (13), which is subjected to the pressure means from a drive unit (14), acts on the lifting gate (1). The lifting gate (1) is guided on both sides on fixed vertical guide rails (18) which are preferably formed from two corner posts of the container frame and extend only to the group (2) or to the top wall (3), i.e. do not project beyond the latter. <IMAGE>

Abstract (de)
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.

IPC 1-7
E06B 9/04

IPC 8 full level
E06B 3/44 (2006.01); **E06B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/44 (2013.01); **E06B 3/4423** (2013.01); **E06B 11/02** (2013.01)

Cited by
EP2226455A1; FR2921965A1; FR2866665A1; ES2746030A1; BE1018673A5; US10174554B2; WO2020049198A1; WO2011029737A1; WO2007039713A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0163180 A2 19851204; **EP 0163180 A3 19861008**; AT 382201 B 19870126; AT A173984 A 19860615; ES 295681 U 19870316; ES 295681 Y 19871101; FI 851822 A0 19850508; FI 851822 L 19851126; PT 80523 A 19850601

DOCDB simple family (application)
EP 85105747 A 19850510; AT 173984 A 19840525; ES 295681 U 19850524; FI 851822 A 19850508; PT 8052385 A 19850523