

Title (en)
Bucket for filling concrete into forms.

Title (de)
Betoncontainer zum Einbringen von Beton in Schalungen.

Title (fr)
Benne pour décharger du béton dans des coffrages.

Publication
EP 0603523 A1 19940629 (DE)

Application
EP 93118115 A 19931109

Priority
AT 254092 A 19921222

Abstract (en)
The concrete container serves for introducing concrete into shutterings, in particular into sliding shutterings. It comprises an upwardly open container (1) having a downwardly tapering lower part with an outlet opening (4). This is adjoined by a distributing hose (9). The container is received by a load-bearing framework (7). It exhibits suspension means, by means of which the concrete container can be suspended on a lifting gear. A pipe piece (8) is provided between the outlet opening (4) of the container and the distributing hose (9). A worm (11) which can be driven by a motor is mounted in said pipe piece (8). The motor (13) serving to drive the worm (11) is fastened on the container (1) or on the load-bearing framework (7) thereof. The axial length of the worm (11) is somewhat longer than the axial length of the pipe piece (8). Fastened on the upper border of the container is a load-bearing member which is located in the diameter plane of the container and in the central region of which the motor is flanged on. The drive shaft passes through the centre of the container. The pipe piece is in alignment with the vertical central axis of the container. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Betoncontainer dient zum Einbringen von Beton in Schalungen, insbesondere in Gleitschalungen. Er besteht aus einem nach oben offenen Behälter (1) mit einem sich nach unten verjüngenden Unterteil mit einer Auslaßöffnung (4). Daran schließt ein Verteilschlauch (9) an. Der Behälter ist von einem Traggestell (7) aufgenommen. Er weist Aufhängemittel auf, mit welchen der Betoncontainer an einem Hebezeug anhängbar ist. Zwischen der Auslaßöffnung (4) des Behälters und dem Verteilschlauch (9) ist ein Rohrstück (8) vorgesehen. In diesem Rohrstück (8) ist eine motorisch antreibbare Schnecke (11) gelagert. Der dem Antrieb der Schnecke (11) dienende Motor (13) ist am Behälter (1) bzw. an dessen Traggestell (7) befestigt. Die axiale Länge der Schnecke (11) ist etwas länger als die Länge axiale Länge des Rohrstückes (8). Am oberen Rand des Behälters ist ein in dessen Durchmesserebene liegender Tragholm befestigt, in dessen Mittelbereich der Motor angeflanscht ist. Die Antriebswelle durchsetzt den Behälter mittig. Das Rohrstück liegt in einer Flucht mit der vertikalen Mittelachse des Behälters. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 21/02; **B28B 13/02**

IPC 8 full level
E04G 21/04 (2006.01); **B28B 13/02** (2006.01); **E02D 15/04** (2006.01); **E04G 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B28B 13/02 (2013.01 - EP US); **E02D 15/04** (2013.01 - EP US); **E04G 21/025** (2013.01 - EP US); **Y10S 417/90** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DY] DE 2136365 A1 19730201 - BAUGERAETEFABRIKATION FLORIAN
• [YA] DE 3148700 A1 19821216 - WECKENMANN HERMANN, et al
• [DA] DE 1845383 U 19620118 - KRAUSS MAFFEI AG [DE]
• [DA] DE 1531934 A1 19690925 - HOECHST AG
• [A] DE 394357 C 19240422 - FISCHER ADOLF
• [A] DE 2250800 A1 19740425 - BISCHOF FRIEDRICH DR AGR
• [A] DE 1584554 A1 19700226 - LAEIS WERKE AG

Cited by
CN107675629A; CN110712273A; CN105313023A; CN111005567A; NL1005732C2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0603523 A1 19940629; **EP 0603523 B1 19960515**; AT 399010 B 19950327; AT A254092 A 19940715; DE 59302603 D1 19960620; JP H06240870 A 19940830; US 5439147 A 19950808

DOCDB simple family (application)
EP 93118115 A 19931109; AT 254092 A 19921222; DE 59302603 T 19931109; JP 32010393 A 19931220; US 16438693 A 19931209