

Title (en)
Pump, particularly for concrete.

Title (de)
Pumpe, insbesondere für Beton.

Title (fr)
Pompe, notamment pour béton.

Publication
EP 0118749 A1 19840919 (DE)

Application
EP 84101212 A 19840207

Priority
DE 3304985 A 19830212

Abstract (en)
[origin: US4563135A] A concrete pump comprises a water rinsing box, a valve housing and a pair of concrete pump cylinders there-between. The rinsing box and the valve housing are welded at opposite ends of rigid connecting means such forming a rigid undetachable structure in which the cylinders are removably fastened and can be drawn out through the valve housing after removal of a housing closure flap.

Abstract (de)
Ein prismatischer Blechkasten (14) ist an einem Ende mit einem Spülwasserkasten (16) und am anderen Ende mit einem Rohrschiebergehäuse (18) verschweißt. Im Inneren des Kastens (14) sind zwei Zylinderrohre (12) angeordnet, die jeweils an einem Ende in einer Bohrung der Spülkastenwand (64) und am anderen Ende in einer Bohrung der Gehäuserückwand (40) drehbar gelagert sind und mittels Klemmringen (62) axial verspannt sind, die an der Innenseite des Gehäuses (18) verschraubt sind. Das Gehäuse (18) ist durch eine ansteigende Bodenklappe (50) verschlossen. Wird diese in Offenstellung bewegt kann der Klemmring (62) gelöst und das Zylinderrohr (12) axial durch das Gehäuse (18) hindurch ausgebaut werden, ohne weitere Demontagearbeiten vornehmen zu müssen.

IPC 1-7
F04B 15/02

IPC 8 full level
F04B 7/00 (2006.01); **F04B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F04B 7/00 (2013.01 - KR); **F04B 7/0034** (2013.01 - EP US); **F04B 15/023** (2013.01 - EP US); **Y10S 417/90** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2757035 A1 19790628 - WIBAU GMBH
- DE 1166625 B 19640326 - JOHANNE KAESTNER GEB KOERNER
- GB 1201449 A 19700805 - TUBULAR STRUCTURES CORP [US]

Cited by
NL1004549C2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 3304985 A1 19840823; DE 3462353 D1 19870312; EP 0118749 A1 19840919; EP 0118749 B1 19870204; JP 2553983 B2 19961113; JP H0134306 B2 19890718; JP H0134307 B2 19890718; JP H0444110 B2 19920720; JP H05202843 A 19930810; JP H05202844 A 19930810; JP H0794818 B2 19951011; JP S59147884 A 19840824; JP S62189381 A 19870819; JP S62189382 A 19870819; KR 840007614 A 19841208; KR 860001221 B1 19860827; US 4563135 A 19860107

DOCDB simple family (application)
DE 3304985 A 19830212; DE 3462353 T 19840207; EP 84101212 A 19840207; JP 1579487 A 19870126; JP 1579587 A 19870126; JP 1815284 A 19840203; JP 7031592 A 19920220; JP 7031692 A 19920220; KR 840000539 A 19840206; US 57734684 A 19840206