

Title (en)
Pumping device

Title (de)
Pumpeneinrichtung

Title (fr)
Dispositif de pompe

Publication
EP 2090785 A2 20090819 (DE)

Application
EP 09001750 A 20090209

Priority
DE 102008010360 A 20080215

Abstract (en)
The device has a pump (1) including a rotor that is surrounded by a pump tube. A container (2) has a medium that is to be pumped, and includes a base (51), a side wall and an upper side. The rotor of the pump lies in the region below the base of the container. An axis of the pump runs in a horizontal manner. The pump tube protrudes into a jar (25), which is provided with a contact that is formed as a bent tube for connection with the container. The pump is connected with a pump connection (12) at a container side in a fixed manner.

Abstract (de)
Die Pumpeneinrichtung hat eine Pumpe (1), die über einen Anschluss (12) mit einem Behälteranschluss verbunden wird. Damit die im Behälter (2) zurückbleibende Restmenge minimal ist, liegt der Rotor der Pumpe (1) im Bereich unterhalb des Behälterbodens (51). Dadurch kann die Restflüssigkeit aus dem Behälter (2) in die Pumpe (1) abfließen, wo sie vom Pumpenrotor problemlos weitergefordert werden kann. Die Pumpeneinrichtung wird dazu eingesetzt, Flüssigkeiten aus Behältern (2) abzupumpen.

IPC 8 full level
F04D 13/06 (2006.01); **F04D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 13/06 (2013.01); **F04D 13/16** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2090785 A2 20090819; EP 2090785 A3 20140101; DE 102008010360 A1 20090820; DE 102008010360 B4 20200227

DOCDB simple family (application)
EP 09001750 A 20090209; DE 102008010360 A 20080215