

Title (en)
Pump for transporting water

Title (de)
Pumpe zum Fördern von Wasser

Title (fr)
Pompe de transport d'eau

Publication
EP 2792883 A1 20141022 (DE)

Application
EP 13187092 A 20131002

Priority
LU 92181 A 20130418

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wasserpumpe auch für Schwebstoffe enthaltende Gewässer, wie Teiche, Aquarien oder Springbrunnen, mit einem in einem Gehäuse (10) angeordneten Elektromotor (1), einem Stutzen (5) der mehrere Ansaugöffnungen (4) aufweist, einer vom Elektromotor (1) an einem ersten Ende (71) angetriebenen Welle (7) und einem an der Welle (7) am zweiten Ende (72) angesetzten Propeller (6), wobei der Propeller (6) mit seinen Propellerflügeln (61) mit geringem Abstand zur rohrförmigen Innenseite (51) des Stutzens (5) im Stutzen (5) angeordnet ist, und die Ansaugöffnungen (4) im Stutzen (5) zwischen dem Elektromotor (1) und dem Propeller (6) angeordnet sind.

IPC 8 full level
F04D 3/00 (2006.01); **F04D 13/08** (2006.01); **F04D 29/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 3/00 (2013.01); **F04D 13/086** (2013.01); **F04D 29/528** (2013.01)

Citation (applicant)
US D567821 S 20080429 - TUNZE AXEL [DE], et al

Citation (search report)
• [X1] JP S60219498 A 19851102 - HITACHI LTD, et al
• [XY1] EP 0121456 A1 19841010 - TERRIER ANDRE
• [XY1] JP 2001115985 A 20010427 - EBARA CORP
• [Y] JP H0842566 A 19960213 - KOYO SEIKO CO
• [A] JP 2003003985 A 20030108 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
• [A] EP 1936204 A2 20080625 - KAEHLIG MATTHIAS [DE]
• [A] AU 2011101137 A4 20111006 - DEVICO AS NORWAY [NO]

Cited by
CN104653475A

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2792883 A1 20141022

DOCDB simple family (application)
EP 13187092 A 20131002