

Title (en)
Sealless pump.

Title (de)
Dichtungsfreie Pumpe.

Title (fr)
Pompe sans étanchéité.

Publication
EP 0323834 A2 19890712 (DE)

Application
EP 89100066 A 19890104

Priority
DE 3800336 A 19880108

Abstract (en)
Sealless pump on which a drive spindle in a housing is drive-connected to an electric motor and at least one, preferably two, meshing working spindle(s) are supported, preferably for conveying low-viscosity fluids, the rotor of the electric motor enclosing the external cylindrical pump housing and being supported at one end by connection with the drive spindle. <IMAGE>

Abstract (de)
Dichtungsfreie Pumpe, bei der in einem Gehäuse eine Antriebsspindel (8), die in Antriebsverbindung (7) mit einem Elektromotor (4,5) steht, und wenigstens eine, vorzugsweise zwei, mit ihr kämmende Laufspindel(n) (12) gelagert sind, vorzugsweise zum Fördern von niedrig viskosen Flüssigkeiten, wobei der Rotor des Elektromotors (15) das außenzylindrische Pumpengehäuse (6) umgibt und an einem Ende durch Verbindung (7) mit der Antriebsspindel (8) gelagert ist.

IPC 1-7
F04C 2/16; **F04C 15/00**

IPC 8 full level
F04C 2/16 (2006.01); **F04C 11/00** (2006.01); **F04C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 2/165 (2013.01); **F04C 11/008** (2013.01); **F04C 15/008** (2013.01)

Cited by
CN103547807A; EP3816419A1; US4957417A; GB2340186A; GB2340186B; GB2401398A; EP1475538A3; GB2401396A; CN104033381A; US9587637B2; US6585498B2; EP3163085A1; USRE39597E; CN103758758A; EP3832137A1; WO2012058702A3; WO2012161574A1; WO0173295A1; US11371501B2; US6499966B1; US11306715B2; WO0008338A1; WO2019002203A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0323834 A2 19890712; **EP 0323834 A3 19900214**; DE 3800336 A1 19890727; DE 3800336 C2 19900531

DOCDB simple family (application)
EP 89100066 A 19890104; DE 3800336 A 19880108