

Title (en)
Centrifugal pump casing

Title (de)
Kreiselpumpengehäuse

Title (fr)
Cater de pompe centrifuge

Publication
EP 0849473 A1 19980624 (DE)

Application
EP 97119865 A 19971113

Priority
DE 19653936 A 19961221

Abstract (en)
The housing of a rotary pump has a one-piece outer housing section (3) shrouding the running wheel (6) next to the drive (12), wholly or partially. The outer housing section has a peripheral section, a housing section (9) at the end side, a shaft sealing zone, and a flange connection for linking with a motor or bearing mounting carrier.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kreiselpumpe, deren Gehäuse aus einem zweiteiligen Außengehäuse (2,3) mit einem darin befindlichen Innengehäuse (4,5) besteht, wobei in einem auf der einem Antrieb nächstgelegenen Seite Außengehäuseteil (3) einstückigen eine als Druckdeckel dienende Wandfläche (9) und ein Anschlußflansch (11) integriert sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F04D 29/42; **F04D 13/02**

IPC 8 full level
F04D 13/02 (2006.01); **F04D 29/02** (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 13/021 (2013.01); **F04D 29/026** (2013.01); **F04D 29/4286** (2013.01); **F05D 2300/43** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9111157 U1 19930114
- DE 3011888 A1 19811001 - HALM RICHARD
- DE 2045685 A1 19720531 - KLEIN SCHANZLIN & BECKER AG

Citation (search report)

- [X] FR 1017364 A 19521209 - EQUIP IND LAITIERES ET AGRICOL
- [A] FR 1071310 A 19540830
- [A] GB 1315006 A 19730426 - NASH ENGINEERING CO
- [A] FR 1442082 A 19660610 - JENAER GLAS SCHOTT GEN VEB
- [A] US 4955793 A 19900911 - CAODURO BRUNO [IT]

Cited by
EP2236839A1; CN102840981A; WO2004111464A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0849473 A1 19980624; DE 19653936 A1 19980625

DOCDB simple family (application)
EP 97119865 A 19971113; DE 19653936 A 19961221