Title (en)

Centrifugal pump assembly

Title (de)

Kreiselpumpenaggregat

Title (fr)

Ensemble de pompe centrifuge

Publication

EP 1002959 A2 20000524 (DE)

Application

EP 99122438 A 19991111

Priority

DE 19853400 A 19981119

Abstract (en)

The centrifugal pump unit consists essentially of an electric motor and a centrifugal pump driven by the motor with a centrifugal wheel and an enclosing housing. A motor unit (2) also contains the centrifugal wheel and at least one wall part (5) for the pump housing (8). The remaining structure of the pump housing is removably joined to the motor unit by at least one clamping and holding element (15).

Abstract (de)

Das Kreiselpumpenaggregat umfaßt eine elektrische Motorbaueinheit (2) und eine davon angetriebene Kreiselpumpe (3) mit einem Kreiselrad (7) und einem dieses umgebenden Gehäuse (8). Die Motorbaueinheit trägt das Kreiselrad der Pumpe und weist mindestens ein Wandteil (5) für das Pumpengehäuse auf. Der übrige Aufbau des Pumpengehäuses (8) ist über mindestens ein klemmendes Spann- und Halteelement (15) lösbar mit dem Wandteil der Motorbaueinheit (2) für das Pumpengehäuse verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

F04D 29/62; F04D 13/06

IPC 8 full level

F04D 13/06 (2006.01); **F04D 29/42** (2006.01); **F04D 29/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 13/06 (2013.01); **F04D 29/426** (2013.01); **F04D 29/628** (2013.01)

Cited by

EP1707820A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1002959 A2 20000524; **EP 1002959 A3 20000830**; **EP 1002959 B1 20050608**; DE 19853400 C1 20000720; DE 59912145 D1 20050714

DOCDB simple family (application)

EP 99122438 A 19991111; DE 19853400 A 19981119; DE 59912145 T 19991111