

Title (en)

Inlet or outlet connection for centrifugal pump

Title (de)

Fluidleitendes Gehäuseendteil für eine Kreiselpumpe

Title (fr)

Connexion d'aspiration ou de refoulement d'une pompe centrifuge

Publication

**EP 1170509 A2 20020109 (DE)**

Application

**EP 01115908 A 20010629**

Priority

DE 10032835 A 20000706

Abstract (en)

Fluid-conveying housing end part (1) for a centrifugal pump comprises in the region of its connecting flanges (7, 8) at least two fixing devices (12) arranged opposite each other and each receiving a screw bolt (23). The fixing devices are separated by a distance so that the screw bolts pass by the connecting flanges. Preferred Features: The fixing devices each consist of a wall notch in the housing end part which has a pocket-like recess (14) for inserting a nut (25) and a passage (15) for the screw bolt engaging with the nut.

Abstract (de)

Das fluidleitende Gehäuseendteil (1) weist wenigstens einen lochfreien Anschlußflansch (7, 8) auf, der mit einem Gegenanschlußflansch einer Rohrleitung unter Verwendung flanschhintergreifender Klemmmittel verbindbar ist. Das Gehäuseendteil weist ferner im Bereich seines Anschlußflansches (7, 8) wenigstens zwei sich gegenüberliegend angeordnete, je einen Schraubenbolzen (23) aufnehmende Befestigungsausbildungen (11, 12) auf, die einen solchen Abstand voneinander haben, dass die Schraubenbolzen (23) an dem Anschlußflansch (7, 8) vorbei mit den Befestigungsausbildungen (11, 12) des Gehäuseendteils verbindbar sind (Fig. 2). <IMAGE>

IPC 1-7

**F04D 29/42**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

**F04D 29/4293** (2013.01); **F04D 29/605** (2013.01)

Cited by

DE102008013473A1; EP2112380A1; WO2008071592A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1170509 A2 20020109**; **EP 1170509 A3 20040114**; **EP 1170509 B1 20060315**; DE 10032835 A1 20020124; DE 10032835 C2 20031113; DE 10032835 C5 20080703; DE 50109195 D1 20060511

DOCDB simple family (application)

**EP 01115908 A 20010629**; DE 10032835 A 20000706; DE 50109195 T 20010629