Title (en)

Centrifugal pump casing for a circulating pump for two fluid circuits

Title (de)

Kreiselpumpengehäuse für eine an zwei Umwälzkreise anschliessbare Pumpe

Title (fr)

Carter de pompe centrifuge pour pompe de circulation pour deux circuits

Publication

EP 1079113 A1 20010228 (DE)

Application

EP 99116450 A 19990821

Priority

EP 99116450 A 19990821

Abstract (en)

The casing (1) has a supply chamber with an inlet channel (7) and two outlet channels (10,11) for the two circuits. The supply chamber is separated into two impeller chambers (2,3) communicating with the inlet channel, each with a motor-driven pump impeller. One outlet channel is provided for each impeller chamber for each circuit.

Abstract (de)

Ein Kreiselpumpengehäuse für eine an zwei Umwälzkreise anschließbare Pumpe umfaßt einen Förderraum, einen zu diesem Raum führenden Einlaßkanal (7) und zwei von diesem Raum abgehende Auslaßkanäle (10, 11) für die beiden Umwälzkreise. Der Förderrraum ist in zwei gemeinsam mit dem Einlaßkanal (7) kommunizierende Laufradkammem (2, 3) für je ein durch einen eigenen Motor anreibbares Pumpenlaufrad aufgeteilt. Für jede Laufradkammer ist ein Auslaßkanal (10 bzw. 11) für je einen der beiden Umwälzkreise vorgesehen (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7

F04D 13/14

IPC 8 full level

F04D 13/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 13/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4403697 A1 19950810 - WILO GMBH [DE]
- [A] EP 0464355 A2 19920108 - OPLAENDER WILO WERK GMBH [DE]
- [A] FR 2105733 A5 19720428 - MATERIEL TELEPHONIQUE
- [A] EP 0735273 A1 19961002 - WILO GMBH [DE]
- [A] "TWIN-HEAD IN-LINE CENTRIFUGAL PUMPS", WORLD PUMPS,GB,TRADE AND TECHNICAL PRESS LTD. MORDEN, no. 294, pages 32, XP000215836, ISSN: 0262-1762

Cited by

CN100404872C

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1079113 A1 20010228; **EP 1079113 B1 20041013**; DE 59910845 D1 20041118

DOCDB simple family (application)

EP 99116450 A 19990821; DE 59910845 T 19990821