

Title (en)  
Centrifugal pump assembly

Title (de)  
Kreiselpumpenanordnung

Title (fr)  
Agencement de pompes centrifuges

Publication  
**EP 2505843 A1 20121003 (DE)**

Application  
**EP 11002579 A 20110329**

Priority  
EP 11002579 A 20110329

Abstract (en)  
The centrifugal pump arrangement comprises a centrifugal pump unit (60) and a suction device (70) for generating additional low pressure in a suction pipe (64) connected with the suction side of the centrifugal pump unit. The suction device is arranged in the suction pipe adjoining a suction connection (10) of the centrifugal pump unit and is connected with the suction pipe. The centrifugal pump unit is formed in a regenerative manner.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Kreiselpumpenanordnung mit zumindest einem Kreiselpumpenaggregat (60), wobei durch zumindest eine Ansaugeinrichtung (70) zum Erzeugen eines zusätzlichen Unterdruckes in einer mit der Saugseite des Kreiselpumpenaggregates (60) verbundenen Saugleitung (64) die Ansaugeinrichtung (70) in der Saugleitung (64) angeordnet ist oder mit der Saugleitung (64) verbunden ist.

IPC 8 full level  
**F04D 9/02** (2006.01); **F04D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04D 9/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3078806 A 19630226 - MARLOWE BYRON C
- [X] US 2747507 A 19560529 - CANDIDO JACUZZI, et al
- [X] US 2826148 A 19580311 - WALTER ERNST
- [X] US 3661474 A 19720509 - SIEGHARTNER LEONARD J
- [X] EP 0718501 A1 19960626 - BOMBAS ELECTRICAS SA [ES]
- [X] US 5549450 A 19960827 - MANN RALF [DE], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2505843 A1 20121003**

DOCDB simple family (application)  
**EP 11002579 A 20110329**