

Title (en)  
Axial piston pump.

Title (de)  
Axialkolbenpumpe.

Title (fr)  
Pompe à pistons axiaux.

Publication  
**EP 0320822 A1 19890621 (DE)**

Application  
**EP 88120650 A 19881209**

Priority  
DE 3743125 A 19871218

Abstract (en)  
An axial piston pump (1) of constant or adjustable delivery with a two-part housing, that is one part (2) accommodating the pistons (12) and a connected part (3) through which the pressure duct (52) and the intake duct (51) extend, the intake duct (51) having an intake aperture (53) of enlarged cross-section compared to the pressure duct (52), is to be designed in such a way that it can be adjusted to what is respectively the other direction of delivery with little effort. This is achieved in that the connected part (3) can be attached to the housing part (2) in either of two positions, rotationally offset in relation to one another, essentially by 180° about the centre axis (4) of the axial piston machine (1). <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Axialkolbenpumpe (1) konstanter oder verstellbarer Fördermenge mit einem zweiteiligen Gehäuse, nämlich einem die Kolben 812) aufnehmenden Gehäuseteil (2) und einem Anschlußteil (3), durch das sich der Druckkanal (52) und der Saugkanal (51) erstrecken, wobei der Saugkanal (51) eine gegenüber dem Druckkanal (52) im Querschnitt vergrößerte Ansaugöffnung (53) aufweist, ist so auszugestalten, daß sie mit geringerem Aufwand an die jeweils andere Förderrichtung anpaßbar ist. Dies wird dadurch erreicht, daß das Anschlußteil (3) wahlweise in zwei zueinander um im wesentlichen um 180° um die Mittelachse (4) der Axialkolbenmaschine (1) verdrehten Positionen an das Gehäuseteil (2) anbaubar ist.

IPC 1-7  
**F04B 1/20**

IPC 8 full level  
**F04B 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F04B 1/2042** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 1291632 B 19690327 - LUCAS INDUSTRIES LTD  
• [A] DE 1098780 B 19610202 - DAIMLER BENZ AG  
• [A] US 4550645 A 19851105 - BECK JR RICHARD [US]  
• [A] FR 2082604 A5 19711210 - BOYER JEAN  
• [A] FR 15964 E 19121026 - LOUIS BRUN [FR]

Cited by  
DE19643389C1; AU2018204390B2; US10527029B2; DE102015212731A1; EP0837241A2; WO2008071374A1; WO9601947A1; WO2014187545A1; WO2014187546A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0320822 A1 19890621; EP 0320822 B1 19910306; EP 0320822 B2 19970129**; DE 3743125 A1 19890706; DE 3861956 D1 19910411; JP 2554927 B2 19961120; JP H01200068 A 19890811; US 4934253 A 19900619

DOCDB simple family (application)  
**EP 88120650 A 19881209**; DE 3743125 A 19871218; DE 3861956 T 19881209; JP 32029788 A 19881219; US 28362288 A 19881213