

Title (en)
Pump or compressor

Title (de)
Pumpe oder Verdichter

Title (fr)
Pompe ou compresseur

Publication
EP 1130271 A2 20010905 (DE)

Application
EP 01103981 A 20010219

Priority
DE 20003878 U 20000302

Abstract (en)
The pump or compressor has at least one fly wheel located in the drive housing. An attachment device is provided for exactly positioning the flywheel to a drive shaft (9). The flywheel has a cylindrical recess on its side facing away from the drive and in the region of the drive shaft. The free shaft end of the drive shaft has a central bore with a thread. A cylindrical slitted disc (1) is provided, in whose centre is provided a conical recess designed for receiving a corresponding design.

Abstract (de)
Pumpe oder Verdichter mit zumindest einem in einem Arbeitsgehäuse umlaufenden auf der Antriebsseite fliegend gelagertem Laufrad, das zur genauen axialen Positionierung des Laufrades auf einer Antriebswelle (9) eine Befestigungsvorrichtung aufweist, die durch folgende Merkmale gekennzeichnet ist: a) das Laufrad (8) weist auf der dem Antrieb und dem Lager abgewandten Seite im Bereich des Antriebswellendurchsatzes eine im wesentlichen zylinderförmige Ausnehmung auf, b) das freie Wellenende der Antriebswelle (9) weist eine zentrische Bohrung mit einem Gewinde auf, c) eine im wesentlichen zylindrische, geschlitzte Scheibe (1), in deren Mitte eine konusförmige Ausnehmung mit einer Öffnung (2) zur Aufnahme einer dementsprechend gestalteten Schraube (3) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F04D 29/26; F04D 29/20

IPC 8 full level
F04D 29/20 (2006.01); **F04D 29/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 29/20 (2013.01); **F04D 29/266** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 1064813 B 19590903 - SIEMENS AG

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1130271 A2 20010905; EP 1130271 A3 20021106; EP 1130271 B1 20050427; AT E294330 T1 20050515; DE 20003878 U1 20000531; DE 50105997 D1 20050602

DOCDB simple family (application)
EP 01103981 A 20010219; AT 01103981 T 20010219; DE 20003878 U 20000302; DE 50105997 T 20010219