

Title (en)
TURBINE FLOW METER.

Title (de)
Turbinen-Durchflussmesser.

Title (fr)
DEBITMETRE POUR TURBINE.

Publication
EP 0542985 A1 19930526 (EN)

Application
EP 92912926 A 19920605

Priority
US 71201091 A 19910607

Abstract (en)
[origin: WO9221939A1] A turbine flow meter (10) with a rotor assembly (12) having an integral thrust and radial bearing (14). The bearing (14) has a substantially cylindrical can shape and is provided with a shaft bore (38) extending only partially therethrough so that the bearing can be mounted on a round nosed shaft (40) pointed in the upstream direction.

Abstract (fr)
Débitmètre (10) pour turbine avec ensemble rotor (12) ayant un palier de poussée et radial intégré (14). Le palier (14) possède une forme de boîte sensiblement cylindrique et est pourvu d'un alésage (38) d'arbre s'étendant uniquement partiellement à travers la boîte cylindrique de sorte que l'on peut monter le palier sur un arbre à extrémité arrondie (40) pointant dans le sens amont.

IPC 1-7
G01F 1/10; **G01F 1/115**

IPC 8 full level
G01F 1/10 (2006.01); **G01F 1/115** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01F 1/10 (2013.01); **G01F 1/115** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9221939A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9221939 A1 19921210; AU 2179992 A 19930108; AU 655055 B2 19941201; BR 9205555 A 19940426; CA 2086506 A1 19921208; EP 0542985 A1 19930526; IE 921800 A1 19921216; JP H06500639 A 19940120; MX 9202716 A 19930701; NZ 243044 A 19940427

DOCDB simple family (application)
US 9204721 W 19920605; AU 2179992 A 19920605; BR 9205555 A 19920605; CA 2086506 A 19920605; EP 92912926 A 19920605; IE 921800 A 19920701; JP 50066093 A 19920605; MX 9202716 A 19920605; NZ 24304492 A 19920605