

Title (en)  
Propeller stirrer hub.

Title (de)  
Nabe für Propellerrührer.

Title (fr)  
Moyeu pour remueur à hélice.

Publication  
**EP 0580555 A1 19940126 (DE)**

Application  
**EP 93810520 A 19930720**

Priority  
CH 229892 A 19920721

Abstract (en)  
So that a propeller stirrer, which on account of the risk of locking has blades arched to the rear in the direction of rotation, has variable geometry, a propeller hub (1) with spirally arched arms (4', 4'', 4''') projecting from the hub (3) is proposed, with in each case a clamping device (5', 5'', 5''') at the end of the arms (4', 4'', 4'''), which serves to accommodate and secure the propeller blades and permits the adjustment of the pitch of the propeller blade and the adjustment of the radius of the propeller blade. <IMAGE>

Abstract (de)  
Damit ein Rührpropeller, der wegen Blockierungsgefahr in die Drehrichtung nach Hinten gewölbte Flügel hat, veränderliche Geometrie aufweist, wird eine Propellernabe (1) mit aus der Nabe (3) herausragenden, spiralartig gewölbten Armen (4', 4'', 4'''), mit jeweils eine Klemmvorrichtung (5', 5'', 5''') am Ende der Arme (4', 4'', 4''') vorgeschlagen, die für die Aufnahme und das Festhalten der Propellerflügel dient und die Verstellung der Steigung des Propellerflügels und die Verstellung der Radius des Propellerflügels zulässt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B01F 15/00**

IPC 8 full level  
**B01F 7/00** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01F 27/071** (2022.01)

Citation (search report)

- [X] FR 887413 A 19431112
- [A] FR 2236551 A1 19750207 - SOCOMEL [FR]
- [A] GB 276266 A 19270825 - BARRYMORE CONCRETE MIXER CORP
- [A] CH 487720 A 19700331 - IN NOME COLLETTIVO BRAIMA DI T [IT]
- [A] FR 1360251 A 19640508 - PECHINEY SAINT GOBAIN

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0580555 A1 19940126**; CH 685603 A5 19950831

DOCDB simple family (application)  
**EP 93810520 A 19930720**; CH 229892 A 19920721