

## Informationen zur Recherchenstrategie

Pilotphase (vgl. ABI. EPA 2015, A86)

Die Art der auf diesem Blatt enthaltenen Informationen kann sich während des Pilotprojekts zur Verbesserung des Nutzens dieses neuen Dienstes ändern.

Anmeldenummer

PCT/EP2018/073002

ERFINDUNGSBEZEICHNUNG: ELEKTRONISCHE SYNCHRONISATION VON DREHKOLBEN EINER GETRIEBELOSEN DREHKOLBENPUMPE MIT GRADVERZAHNTEN DREHKOLBEN

ANMELDER: VOGELANG GMBH & CO. KG

IPC-KLASSIFIKATION: F04C28/28, F04C29/00, F03B7/00, F03C2/08, F04C2/12

PRÜFER: Durante, Andrea

KONSULTIERTE DATENBANKEN: EPODOC, WPI

KLASSIFIKATIONSSYMBOLLE, DIE DEN RECHERCHENUMFANG DEFINIEREN:

IPC:

CPC: F04C28/28, F04C29/0085, F03B7/00, F03C2/08, F04C2240/402, F04C2/126

FI/F-TERMS:

SCHLAGWÖRTER ODER SONSTIGE ELEMENTE, IN DENEN DIE ERFINDUNG VORKOMMT:

Die Erfindung betrifft eine Wasserkraftanlage, mit einem Drehkolbenmotor, umfassend ein Motorengehäuse mit einem Motorraum, eine Einlass- und eine Auslassöffnung, einen ersten Drehkolben, der in dem Motorraum angeordnet ist, und einen zweiten Drehkolben, wobei der erste und zweite Drehkolben durch eine Fluidströmung von der Einlass- zu der Auslassöffnung in Rotation versetzt werden, einem ersten Generator, der mit dem ersten Drehkolben gekoppelt ist, und einem zweiten Generator, der mit dem zweiten Drehkolben gekoppelt ist. Gemäß der Erfindung ist eine Steuereinheit zum Synchronisieren der Drehkolben vorgesehen, die mit den Generatoren betreibbar verbunden ist, und dazu eingerichtet ist, eine Lastabnahme an den Generatoren zu verringern und/oder die Generatoren zu bestromen, so dass eine Momentenübertragung von einem der Drehkolben auf den anderen der Drehkolben im Wesentlichen vermieden ist.