

Title (en)  
Drive, preferably for ships

Title (de)  
Antrieb, vorzugsweise für Schiffe

Title (fr)  
Entraînement, de préférence pour bateaux

Publication  
**EP 2055630 A2 20090506 (DE)**

Application  
**EP 08016947 A 20080926**

Priority  
DE 102007052542 A 20071101

Abstract (en)  
The drive has a shaft (12) mounted in a fixed housing (10). A pressurizing medium i.e. pressure oil, is supplied to a switching element i.e. hydraulically operable multi-disk clutch. A floating seal is provided between the housing and an inner body (14) arranged on the shaft. A feed channel (16) runs radially outward through the housing and the floating seal dependent on the formation of the floating seal if necessary. The channel is led into a ring groove (18) of the inner body that rotates with the shaft, and is guided to the element within the inner body and parallel to a shaft axis (20).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Antrieb, vorzugsweise für Schiffe, umfassend ein feststehendes Gehäuse (10) mit mindestens einer darin gelagerten Welle (12), mindestens ein druckmittelbetätigbares Schaltelement und mindestens eine Zuführung des Druckmittels zum Schaltelement. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zwischen dem Gehäuse (10) und einem auf der Welle (12) angeordneten Innenkörper (14) eine schwimmende Dichtung vorgesehen ist, wobei die Zuführung in Form eines Zuführkanals (16) erfolgt, der von radial außen durch das Gehäuse (10) und abhängig von der Ausbildung der schwimmenden Dichtung gegebenenfalls auch durch die schwimmende Dichtung verläuft, dann in einer Ringnut (18) des sich mit der Welle (12) mitdrehenden Innenkörpers (14) mündet und weiter innerhalb des Innenkörpers (14), vorzugsweise parallel zur Wellenachse (20), zum Schaltelement führt.

IPC 8 full level  
**B63H 23/26** (2006.01); **B63H 21/12** (2006.01); **B63H 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B63H 23/30** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• US 6884131 B2 20050426 - KATAYAMA GOICHI [JP], et al  
• US 5509863 A 19960423 - MANSSON STAFFAN [SE], et al  
• US 2007232161 A1 20071004 - AMICI ALBERTO [IT]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2055630 A2 20090506**; US 2009166143 A1 20090702

DOCDB simple family (application)  
**EP 08016947 A 20080926**; US 26295408 A 20081031