

Title (en)
METHOD FOR COMPRESSING STEAM AND STEAM COMPRESSOR

Title (de)
VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES DAMPFES UND DAMPFVERDICHTER

Title (fr)
PROCEDE D'ETANCHEIFICATION DE VAPEUR ET COMPRESSEUR DE VAPEUR

Publication
EP 2963299 A1 20160106 (DE)

Application
EP 15001841 A 20150622

Priority
DE 102014010149 A 20140703

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verdichten eines Dampfes eines Mediums mittels eines Drehschieber-Dampfverdichters (1), der einen um eine Antriebswelle (10) drehbar gelagerten Rotor (6) mit wenigstens einem Schieber (14) und wenigstens eine Verdichterkammer (26) aufweist, die durch ein Gehäuse (2) und zumindest auch durch den wenigstens einen Schieber (14) begrenzt wird, wobei sich das Verfahren dadurch auszeichnet, dass das Medium in flüssiger Form als Schmiermittel verwendet wird, das durch wenigstens eine Zuführung (44) in der Lagerung in einen Spaltraum zwischen dem Gehäuse (2) und dem Rotor (6) geleitet wird.

IPC 8 full level
F04C 18/344 (2006.01); **F04C 18/348** (2006.01); **F04C 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 18/3441 (2013.01); **F04C 18/348** (2013.01); **F04C 29/02** (2013.01); **F04C 2210/1077** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102004053895 A1 20060511 - BOGE KOMPRESSOREN [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1428978 A1 20040616 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]
• [A] GB 2477777 A 20110817 - UNIV CITY [GB]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102014010149 B3 20150813; EP 2963299 A1 20160106; EP 2963299 B1 20190501; ES 2737628 T3 20200115

DOCDB simple family (application)
DE 102014010149 A 20140703; EP 15001841 A 20150622; ES 15001841 T 20150622