

Title (en)
Steam infeed for a steam turbine

Title (de)
Dampfzuführung für eine Dampfturbine

Title (fr)
Introduction de vapeur pour une turbine à vapeur

Publication
EP 2025873 A1 20090218 (DE)

Application
EP 07015628 A 20070808

Priority
EP 07015628 A 20070808

Abstract (en)
The steam supply unit (11) has an outer pipeline (14) arranged around an inner pipeline (12), where a coolant inlet opening (17) is provided for supplying a coolant i.e. live steam, between the inner pipeline and the outer pipeline. Two components (23, 24) exhibit respective inner pipelines (26, 28) and respective outer pipelines (27, 29), where the outer pipeline (14) is formed from the outer pipelines (27, 29) and the inner pipeline (12) is formed from the inner pipelines (26, 28). The inner pipeline (12) and the outer pipeline (14) are formed in a material single-piece manner.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dampfzuführung (11) für eine ein Innengehäuse (3) und ein Außengehäuse (2) umfassende Strömungsmaschine (1), wobei die Dampfzuführung (11) eine Innenrohrleitung (12) und eine Außenrohrleitung (14) aufweist, wobei in der Außenrohrleitung (14) eine Kühlmedium-Zuströmungsöffnung (17) angeordnet ist und dadurch ein Kühlmedium in dem Raum (19) zwischen der Innenrohrleitung (12) und der Außenrohrleitung (14) gelangt und die Innenrohrleitung (12) somit gekühlt wird.

IPC 8 full level
F01D 9/06 (2006.01); **F01D 25/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01D 25/26 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2800299 A 19570723 - RAYMOND SHEPPARD, et al
- [X] GB 1135767 A 19681204 - ASS ELECT IND
- [A] GB 825849 A 19591223 - GEN ELECTRIC
- [A] EP 0128343 A1 19841219 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2025873 A1 20090218; AT E500401 T1 20110315; CN 101772621 A 20100707; CN 101772621 B 20130515;
DE 502008002747 D1 20110414; EP 2173973 A1 20100414; EP 2173973 B1 20110302; JP 2011510200 A 20110331; JP 5027924 B2 20120919;
US 2011226376 A1 20110922; US 8454302 B2 20130604; WO 2009019151 A1 20090212; WO 2009019151 A9 20100610

DOCDB simple family (application)
EP 07015628 A 20070808; AT 08775350 T 20080725; CN 200880102074 A 20080725; DE 502008002747 T 20080725;
EP 08775350 A 20080725; EP 2008059811 W 20080725; JP 2010519421 A 20080725; US 67213408 A 20080725