

Title (en)
Arrangement for removal of steam from a steam turbine

Title (de)
Anordnung zur Entnahme von Dampf aus einer Dampfturbine

Title (fr)
Dispositif pour extraire la vapeur d'une turbine à vapeur

Publication
EP 2876266 A1 20150527 (DE)

Application
EP 13193757 A 20131121

Priority
EP 13193757 A 20131121

Abstract (en)
[origin: WO2015074789A1] The invention relates to an arrangement for extracting steam from a steam turbine (1), in particular from an intermediate-pressure turbine, with an inner pipe (15) and an outer pipe (9), wherein the inner pipe (9) has at least one recess (16, 17, 18) and the outer pipe (9) has at least one recess (10, 12, 14), and therefore, depending on a position of the inner pipe (15) relative to the outer pipe (9), steam can pass at selected points into the inner pipe (15) through the at least one recess (10, 12, 14) of the outer pipe and through the at least one recess (16, 17, 18) of the inner pipe.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Entnahme von Dampf aus einer Dampfturbine (1), insbesondere einer Mitteldruckturbine, mit einem inneren Rohr (15) und einem äußeren Rohr (9), wobei das innere Rohr (9) mindestens eine Aussparung (16, 17, 18) und das äußere Rohr (9) mindestens eine Aussparung (10, 12, 14) aufweist, so dass abhängig von einer relativen Position des inneren Rohrs (15) zum äußeren Rohr (9) an ausgewählten Stellen Dampf durch die mindestens eine Aussparung (10, 12, 14) des äußeren Rohrs und durch die mindestens eine Aussparung (16, 17, 18) des inneren Rohrs in das innere Rohr (15) gelangen kann.

IPC 8 full level
F01K 7/34 (2006.01)

CPC (source: EP)
F01K 7/345 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 102011078193 A1 20130103 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 102012104572 A1 20121129 - GEN ELECTRIC [US]
• [A] DE 102009004173 A1 20100715 - MAN TURBO AG [DE]

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)
EP 2876266 A1 20150527; WO 2015074789 A1 20150528

DOCDB simple family (application)
EP 13193757 A 20131121; EP 2014070474 W 20140925