

Title (en)

Wheel disc with at least one sealing sheet metal panel

Title (de)

Radscheibe mit wenigstens einem Dichtblech

Title (fr)

Disque de roue doté d'au moins une tôle d'étanchéité

Publication

EP 2933436 A1 20151021 (DE)

Application

EP 14164724 A 20140415

Priority

EP 14164724 A 20140415

Abstract (en)

[origin: WO2015158542A1] The invention relates to a wheel disc (1) with at least one sealing metal sheet (2), which is fixed to the wheel disc (1) in a movable manner in the circumferential direction of the wheel disc, and with at least one securing device (6), which is designed to secure the at least one sealing metal sheet (2) against a displacement in the circumferential direction of the wheel disc (1) in the correctly assembled state. The securing device (6) has a screw (7), which is screwed to the sealing metal sheet (2) and which extends through the sealing metal sheet, and a depression (8), which is provided on the wheel disc (1) and which receives the free end of the screw (7) in the correctly assembled state and the wall of which restricts a movement of the screw (7) in the circumferential direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Radscheibe (1) mit wenigstens einem Dichtblech (2), das an der Radscheibe (1) in deren Umfangsrichtung verschiebbar befestigt ist, und zumindest einer Sicherungseinrichtung (6), die derart ausgebildet ist, dass sie das wenigstens eine Dichtblech (2) im bestimmungsgemäß montierten Zustand gegen eine Verschiebung in Umfangsrichtung der Radscheibe (1) sichert, wobei die Sicherungseinrichtung (6) eine mit dem Dichtblech (2) verschraubte und sich durch dieses erstreckende Schraube (7) und eine an der Radscheibe (1) vorgesehene Vertiefung (8) aufweist, die das freie Ende der Schraube (7) im bestimmungsgemäß montierten Zustand aufnimmt und deren Wandung eine Bewegung der Schraube (7) in Umfangsrichtung begrenzt.

IPC 8 full level

F01D 5/30 (2006.01); **F01D 5/32** (2006.01); **F01D 11/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

F01D 5/02 (2013.01 - US); **F01D 5/3015** (2013.01 - CN EP US); **F01D 5/326** (2013.01 - CN EP US); **F01D 11/003** (2013.01 - US); **F01D 11/006** (2013.01 - CN EP US); **F05D 2220/32** (2013.01 - US); **F05D 2240/24** (2013.01 - US); **F05D 2260/30** (2013.01 - CN EP US); **F05D 2260/31** (2013.01 - CN EP US); **F05D 2260/36** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)

- [XYI] JP S5835203 A 19830301 - HITACHI LTD
- [X] US 5030063 A 19910709 - BERGER JEFFREY L [US]
- [X] US 5263823 A 19931123 - CABARET MAURICE J [FR], et al
- [X] US 5277548 A 19940111 - KLEIN HARVEY L [US], et al
- [I] DE 1928184 A1 19700108 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
- [I] EP 1840338 A1 20071003 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] EP 2518271 A2 20121031 - GEN ELECTRIC [US]

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 2933436 A1 20151021; CN 106232942 A 20161214; CN 106232942 B 20180410; EP 3077627 A1 20161012; EP 3077627 B1 20171101; JP 2017527745 A 20170921; US 2017191371 A1 20170706; WO 2015158542 A1 20151022

DOCDB simple family (application)

EP 14164724 A 20140415; CN 201580020013 A 20150331; EP 15713737 A 20150331; EP 2015056985 W 20150331; JP 2016551167 A 20150331; US 201515302019 A 20150331