

Title (en)

Points component, points and production method for a points component with a heating device

Title (de)

Weichenbestandteil, Weiche und Fertigungsverfahren für einen Weichenbestandteil mit Heizeinrichtung

Title (fr)

Composant d'aiguilles, aiguilles et procédé de fabrication d'un composant d'aiguilles ayant un dispositif de chauffage

Publication

EP 3026176 A1 20160601 (DE)

Application

EP 14195531 A 20141128

Priority

EP 14195531 A 20141128

Abstract (de)

Weichenbestandteil, ausgeführt als Führungseinrichtung, wie eine Zungenvorrichtung (5), ein Herzstück oder dergleichen, mit zumindest einem oberen Teil (1) und einem unteren Teil (2), wobei der obere Teil und der untere Teil mit zumindest einer Kontaktfläche (3) aneinander anliegen und wobei der obere Teil und der untere Teil miteinander verbunden sind, wobei zumindest ein innerer Hohlraum (10) zwischen dem oberen Teil (1) und dem unteren Teil (2) geformt ist, welcher Hohlraum (10) zumindest eine nach außen offene Verbindungsöffnung (12) aufweist.

IPC 8 full level

E01B 7/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 7/02 (2013.01); **E01B 7/24** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10124624 A1 20021002 - WEICHENBAU LAEIS GMBH & CO KG [DE]
- EP 2142704 B1 20120229 - FELDMANN WOLFGANG [DE]
- DE 102012108586 B3 20140213 - PINTSCH ABEN GEOTHERM GMBH [DE]
- EP 1142704 A1 20011010 - TORAY INDUSTRIES [JP]
- DE 102012108586 B3 20140213 - PINTSCH ABEN GEOTHERM GMBH [DE]
- WO 2008131732 A1 20081106 - FELDMANN WOLFGANG [DE]
- DE 10124624 A1 20021002 - WEICHENBAU LAEIS GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XA] WO 2013120487 A1 20130822 - VOSSLOH LAEIS GMBH [DE]
- [A] WO 2011141550 A1 20111117 - VOESTALPINE BWG GMBH & CO KG [DE], et al
- [A] EP 2520712 A2 20121107 - VOSSLOH LAEIS GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 10124624 A1 20021002 - WEICHENBAU LAEIS GMBH & CO KG [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 3026176 A1 20160601; **EP 3026176 B1 20190626**; CY 1121839 T1 20200731; DK 3026176 T3 20191007; ES 2735351 T3 20191218; HR P20191658 T1 20191213; HU E044452 T2 20191028; LT 3026176 T 20190812; ME 03531 B 20200420; PL 3026176 T3 20191031; PT 3026176 T 20190912; RS 59118 B1 20190930; SI 3026176 T1 20191030

DOCDB simple family (application)

EP 14195531 A 20141128; CY 191100788 T 20190724; DK 14195531 T 20141128; ES 14195531 T 20141128; HR P20191658 T 20190913; HU E14195531 A 20141128; LT 14195531 T 20141128; ME P2019213 A 20141128; PL 14195531 T 20141128; PT 14195531 T 20141128; RS P20190916 A 20141128; SI 201431327 T 20141128