

Title (en)
TRACTION BOX OF A RAIL VEHICLE AND ASSOCIATED RAIL VEHICLE

Title (de)
ZUGSTEUERUNGSKASTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)
COFFRE DE TRACTION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ

Publication
EP 3109120 A1 20161228 (FR)

Application
EP 16175946 A 20160623

Priority
FR 1555744 A 20150623

Abstract (fr)
La présente invention concerne un coffre de traction d'un véhicule ferroviaire, comprenant des premiers (38) et deuxièmes équipements électriques (36, 37) et un premier dispositif de refroidissement (26, 40) propre à évacuer de la chaleur dissipée par les premiers équipements électriques (38), ledit premier dispositif de refroidissement comportant un ventilateur (40), ledit ventilateur comportant un corps fixe (42) et un dispositif rotatif (44) apte à la mise en circulation d'un premier flux d'air (60) à l'intérieur dudit corps fixe. Le ventilateur comportant en outre des ailettes (46, 47) solidaires d'une surface externe dudit corps fixe, et le coffre de traction comporte un deuxième dispositif de refroidissement (42, 46, 47, 56, 58) propre à évacuer de la chaleur dissipée par les deuxièmes équipements électriques (36, 37), le corps fixe (42) et les ailettes (46, 47) du ventilateur faisant partie dudit deuxième dispositif de refroidissement.

IPC 8 full level
B61C 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 17/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0794098 A1 19970910 - HITACHI LTD [JP], et al
• [A] EP 2308735 A1 20110413 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
• [A] US 2012318163 A1 20121220 - PTACEK TODD ADAM [US], et al
• [A] KR 20110052718 A 20110518 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [A] JP H07251737 A 19951003 - HITACHI LTD, et al

Cited by
CN109466578A

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 3109120 A1 20161228; EP 3109120 B1 20170823; FR 3037913 A1 20161230; FR 3037913 B1 20170811

DOCDB simple family (application)
EP 16175946 A 20160623; FR 1555744 A 20150623