

Title (en)
ENERGY RECEIVING DEVICE AND RAIL VEHICLE

Title (de)
ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG UND SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)
DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE L'ÉNERGIE ET VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 3640113 A1 20200422 (DE)

Application
EP 19202252 A 20191009

Priority
DE 102018125759 A 20181017

Abstract (de)
Gemäß einer Ausführungsform umfasst eine Energieaufnahmevorrichtung (10-40) für eine Frontseite eines Schienenfahrzeugs (100-500) ein Energieaufnahmeelement (1, 1a), das eingerichtet ist, zumindest einen Teil einer Kollisionsenergie aufzunehmen, wenn es in einem Kollisionsfall des Schienenfahrzeugs zu einer in eine Arbeitsrichtung (-x) des Energieaufnahmeelements (1, 1a) wirkenden Impulsübertragung auf das Energieaufnahmeelement (1, 1a) kommt, und ein Aufstiegselement (5, 5') für eine Person, das starr mit dem Energieaufnahmeelement (1, 1a) verbunden oder von dem Energieaufnahmeelement (1, 1a) gebildet ist und eine Trittfläche (51) für die Person aufweist.

IPC 8 full level
B61F 19/04 (2006.01); **B61D 23/00** (2006.01); **B61G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 23/00 (2013.01); **B61F 19/04** (2013.01); **B61G 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202006014402 U1 20061130 - FAHRZEUGTECHNIK DESSAU AG RAIL [DE]
• WO 2010029188 A1 20100318 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X1] KR 20100001708 U 20100218
• [X1] WO 2014153497 A1 20140925 - WABTEC HOLDING CORP [US]
• [X1] US 3509829 A 19700505 - HENRIKSSON SUNE TORSTEN, et al
• [X1] EP 0516950 A1 19921209 - LINKE HOFMANN BUSCH [DE]
• [X1] CN 101570197 A 20091104 - HENGMEI XU [CN]

Cited by
CN114987570A

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 3640113 A1 20200422; DE 102018125759 A1 20200423

DOCDB simple family (application)
EP 19202252 A 20191009; DE 102018125759 A 20181017