

Title (en)
Magnetic braking device for railway vehicles

Title (de)
Magnetische Bremseinrichtung für Schienenfahrzeuge

Title (fr)
Dispositif de freinage pour véhicules ferroviaires

Publication
EP 0894691 A2 19990203 (DE)

Application
EP 98109294 A 19980522

Priority
DE 19732482 A 19970729

Abstract (en)
The support on the end side has pivotable beams, which beneath the wheel axles are located on the rotary frame. With the lowered support the beams locate with locating shoes on pressure bearings of the rotary frame. The beams (5) on the support are pivotably located around vertical shafts (11) and a releasable locking arrangement (17, 22) is provided between the support and the beams (5). The support on the beam side forms a one-sided open profile (4), in which engages a section of the beam with a matching profile. A link bolt (12) is provided with a vertical shaft (11), to which the beam (5) is fitted.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine magnetische Bremseinrichtung für Schienenfahrzeuge mit einem Drehgestell, zwischen dessen Achsen oberhalb der Schienen ein heb- und senkbarer Träger für darin gehaltene Bremsmagnete angeordnet ist, wobei der Träger endseitige, schwenkbare Ausleger aufweist, die unterhalb der Radachsen am Drehgestell gelagert sind und sich bei abgesenktem Träger mit Auflageschuhen auf zugeordneten Drucklagern des Drehgestells abstützen. Eine magnetische Bremseinrichtung, die das Auswechseln von Radsätzen nicht behindert, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Ausleger (5) am Träger (1, 2) um im wesentlichen vertikale Achsen (11) schwenkbar gelagert sind und daß eine lösbare Verriegelung zwischen Träger (1, 2) und Auslegern (5) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B61H 7/08

IPC 8 full level
B61H 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61H 7/086 (2013.01)

Cited by
EP2455269A1; FR2967635A1; CN102556100A; JP2018515385A; WO2016180528A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0894691 A2 19990203; EP 0894691 A3 20000802; DE 19732482 A1 19990204

DOCDB simple family (application)
EP 98109294 A 19980522; DE 19732482 A 19970729