

Title (en)

Arrangement for suspension and support of tread brake units of railway vehicles.

Title (de)

Anordnung zur Aufhängung und Abstützung von Klotzbremseinheiten für Schienenfahrzeuge.

Title (fr)

Arrangement de suspension et de support des unités de freinage à sabot pour véhicules ferroviaires.

Publication

**EP 0665154 A1 19950802 (DE)**

Application

**EP 94119222 A 19941206**

Priority

DE 4403000 A 19940201

Abstract (en)

The two suspension brackets (11,12) extend on either side of the block brake unit (1) to its lower end (1b). They are connected to it via a lower pressure or tension member (14,15). The upper end (1a) of the brake unit between the upper ends of the brackets, is connected to an upper pressure or tension member (13). The suspension brackets are fastened to the vehicle or bogie frame (5) via an upper cross pin (17). The pin passes through a transverse bore (18) in the upper end of the brake unit. Both brackets are formed as leaf springs.

Abstract (de)

Anordnung zur querbeweglichen Aufhängung von Klotzbremseinheiten (1) für Schienenfahrzeuge am Fahrzeug- oder Drehgestellrahmen (5) mittels zweier seitlich pendelnd bewegbarer Hängelaschen (11,12) und zur Abstützung in Rahmenlängsrichtung mittels oberer und unterer Druck- oder Zugglieder (13 bzw., 14,15;16). Um möglichst wenig Platz über der Klotzbremseinheit (1) zu beanspruchen und das Auftreten fahrtrichtungsabhängiger Querkkräfte möglichst auszuschließen, erstrecken sich die beiden Hängelaschen (11,12) beiderseits der Klotzbremseinheit (1) bis zu deren unterem Ende (1b) und sind sie mit demselben zusammen mit mindestens einem unteren Druck- oder Zugglied (14,15;16) verbunden, während das obere Ende (1a) der Klotzbremseinheit (1) zwischen den beiden oberen Enden (11a,12a) der Hängelaschen (11,12) mit mindestens einem oberen Druck- oder Zugglied (13) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61H 1/00**

IPC 8 full level

**B61H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61H 1/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3816157 A1 19891123 - THYSSEN INDUSTRIE [DE]
- [A] DE 4033405 A1 19911010 - KRUPP MASCHINENTECHNIK [DE]
- [A] FR 2444600 A1 19800718 - KNORR BREMSE GMBH [DE]

Cited by

DE19820199C1; DE10141253A1; DE10141253C2; FR2782303A1; WO03018381A1; US7150343B2; EP4234344A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 4403000 C1 19950629**; DE 59402376 D1 19970515; EP 0665154 A1 19950802; EP 0665154 B1 19970409; ES 2099529 T3 19970516

DOCDB simple family (application)

**DE 4403000 A 19940201**; DE 59402376 T 19941206; EP 94119222 A 19941206; ES 94119222 T 19941206