

Title (en)
Brake assembly for railway vehicles.

Title (de)
Bremsanordnung für Schienenfahrzeuge.

Title (fr)
Assemblage de frein pour véhicules ferroviaires.

Publication
EP 0589865 A1 19940330 (DE)

Application
EP 93890168 A 19930901

Priority
AT 187792 A 19920921

Abstract (en)
The invention relates to a brake assembly for rail vehicles having at least one wheel axle which is driven by a coupled engine/transmission unit and in which the unit is connected, avoiding an intermediate wheel, to the wheel axle preferably via a hollow shaft which concentrically encloses this wheel axle and the wheel axle or the hollow shaft is connected in terms of drive to a disc brake which is arranged on the side of the wheel axle lying opposite the unit, the brake disc (8) being mounted on a brake shaft (4) which is arranged parallel to the wheelset axle and to the engine axle and is mounted on the engine/transmission unit (1, 2) on two sides. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bremsenanordnung für Schienenfahrzeuge mit zumindest einer von einer gekoppelten Motor-Getriebe-Einheit angetriebenen Radachse, bei welcher die Einheit unter Vermeidung eines Zwischenrades mit der Radachse, vorzugsweise über eine diese Radachse konzentrisch umgebende Hohlwelle, antriebsmäßig verbunden ist und die Radachse oder die Hohlwelle antriebsmäßig mit einer auf der der Einheit gegenüberliegenden Seite der Radachse angeordneten Scheibenbremse verbunden ist, wobei die Bremsscheibe (8) auf einer parallel zur Radsatzachse und zur Motorachse angeordneten und zweiseitig an der Motor-Getriebe-Einheit (1,2) gelagerten Bremswelle (4) angebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B61H 5/00; B61C 9/50

IPC 8 full level
B61C 9/50 (2006.01); **B61H 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 9/50 (2013.01); **B61H 5/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1806820 A1 19700611 - LOKOMOTIVBAU ELEKTROTECH
• [A] EP 0118976 A1 19840919 - LUCAS IND PLC [GB]
• [A] EP 0054135 A1 19820623 - THYSEN INDUSTRIE [DE]

Cited by
DE10303874A1; EP0905002A3; AT525569A4; AT525569B1; DE19821688C2; DE102014226630A1; DE102014226630B4; EP0905002A2; WO2023186725A1; WO2004024530A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB GR IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0589865 A1 19940330; EP 0589865 B1 19960320; AT 399693 B 19950626; AT A187792 A 19941115; AT E135644 T1 19960415; CA 2106548 A1 19940322; DE 59301948 D1 19960425; ES 2085758 T3 19960601; GR 3019434 T3 19960630; HU 209852 B 19941128; HU 9302644 D0 19931228; HU T65833 A 19940728

DOCDB simple family (application)
EP 93890168 A 19930901; AT 187792 A 19920921; AT 93890168 T 19930901; CA 2106548 A 19930920; DE 59301948 T 19930901; ES 93890168 T 19930901; GR 960400820 T 19960327; HU 9302644 A 19930920