

Title (en)

Magnetic track brake.

Title (de)

Magnetschienenbremse.

Title (fr)

Dispositif de frein magnétique sur rail.

Publication

EP 0633174 A1 19950111 (DE)

Application

EP 94890098 A 19940609

Priority

AT 131793 A 19930705

Abstract (en)

Magnetic track brake with an exciter coil (1) and an elongated coil core (2) with U-shaped cross-section whose legs are provided on the rail side with one magnetizable brake shoe (12a, 12b) each, a non-magnetizable slip shoe (13) being arranged between the two brake shoes (12a, 12b) and the core (2) having a plurality of magnetizable metal plates (7) which are of U shape and are arranged one behind the other. <IMAGE>

Abstract (de)

Magnetschienenbremse mit einer Erregerspule (1) und einem länglichen Spulenkern (2) mit U-förmigen Querschnitt, dessen Schenkel schienenenseitig mit je einem magnetisierbaren Bremsschuh (12a, 12b) versehen sind, wobei zwischen den beiden Bremsschuhen (12a, 12b) ein nicht magnetisierbarer Schleifschuh (13) angeordnet ist und der Kern (2) eine Mehrzahl magnetisierbarer Bleche (7) aufweist, welche U-förmig ausgebildet und hintereinander angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B61H 7/08

IPC 8 full level

B61H 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61H 7/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 906103 C 19540311 - HANNING ROBERT
- [A] EP 0042787 A1 19811230 - WABCO STANDARD NV SA [BE]

Cited by

CN102941859A; DE19619409A1; DE19619409C2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0633174 A1 19950111; AT 401762 B 19961125; AT A131793 A 19960415

DOCDB simple family (application)

EP 94890098 A 19940609; AT 131793 A 19930705