

Title (en)

ACTUATING CYLINDER FOR RAIL VEHICLE BRAKES AND RAIL VEHICLE BRAKE WITH AN ACTUATING CYLINDER

Title (de)

BETÄTIGUNGSZYLINDER FÜR EINE SCHIENENBREMSE UND SCHIENENBREMSE MIT EINEM BETÄTIGUNGSZYLINDER

Title (fr)

CYLINDRE D'ACTIONNEMENT POUR UN FREIN SUR RAIL ET FREIN SUR RAIL DOTÉ D'UN CYLINDRE D'ACTIONNEMENT

Publication

EP 3623252 A1 20200318 (DE)

Application

EP 18194730 A 20180917

Priority

EP 18194730 A 20180917

Abstract (de)

Um einen Betätigungszyylinder für eine Schienenbremse bereitzustellen, bei dem aufgrund von Relativbewegungen eines an dem Betätigungszyylinder aufzuhängenden Schleifschuhs auftretende Belastung oder Pendelbewegung minimiert werden und für den der notwendige Freiraum in einem Drehgestell eines Schienenfahrzeuges für die Befestigung des Betätigungszyinders minimiert wird, wird ein Betätigungszyylinder (100) für eine Schienenbremse, insbesondere Magnetschienenbremse, umfassend ein Zylindergehäuse (10), einen in dem Zylindergehäuse (10) geführten Kolben (11) und eine mit dem Kolben (11) verbundene Kolbenstange (12) vorgeschlagen, wobei die Kolbenstange (12) hohl ausgebildet ist und einen Innenraum (13) aufweist, wobei im Innenraum (13) der Kolbenstange (12) ein Zugmittel (14) in einer Axialrichtung (15) der Kolbenstange (12) beweglich geführt angeordnet ist, wobei das Zugmittel (14) an einem im Innenraum (13) angeordneten ersten Ende (16) einen Halteabschnitt (17) aufweist, welcher ausgebildet ist, ein Herausgleiten des Zugmittels (14) aus der Kolbenstange (12) zu verhindern, wobei ferner das Zugmittel (14) an einem aus dem Innenraum (13) herausragenden zweiten Ende (18) einen Anbindungsabschnitt (19) geeignet zur Anbindung an eine Schienenbremse aufweist, und wobei der Anbindungsabschnitt (19) gegenüber dem Halteabschnitt (17) bewegbar, insbesondere auslenkbar, ist

IPC 8 full level

B61H 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61H 7/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102013223962 A1 20150528 - CONTINENTAL TEVES AG & CO OHG [DE]
- GB 2074260 A 19811028 - LUCAS INDUSTRIES LTD

Citation (search report)

- [XAY] EP 0982216 A2 20000301 - FLUID POWER DESIGN LIMITED [GB]
- [YA] DE 2916460 A1 19801106 - KNORR BREMSE GMBH
- [X] CH 508511 A 19710615 - BERLINER BREMSWERK VEB [DD]
- [A] WO 2017117303 A1 20170706 - KRASNOFF CURREN [US]

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 3623252 A1 20200318; EP 3623252 B1 20230607; EP 3623252 C0 20230607; ES 2952201 T3 20231030; HR P20230819 T1 20231110; HU E063004 T2 20231228; PL 3623252 T3 20231204; RS 64468 B1 20230929

DOCDB simple family (application)

EP 18194730 A 20180917; ES 18194730 T 20180917; HR P20230819 T 20180917; HU E18194730 A 20180917; PL 18194730 T 20180917; RS P20230597 A 20180917