

Title (en)
Barrier

Title (de)
Barriere

Title (fr)
Barrière

Publication
EP 3000937 A1 20160330 (DE)

Application
EP 14186366 A 20140925

Priority
EP 14186366 A 20140925

Abstract (de)
Eine Rückhaltebarriere (1) zur Anordnung auf einer Fahrbahn (F) mit einer Fahrbahnoberfläche (O) umfasst einen sich entlang einer Längsachse (L) erstreckenden Barrierenarm (2) mit einem ersten Hebelabschnitt (3) in der Form eines Absperrarms, einem zweiten Hebelabschnitt (4) sowie einer zwischen den beiden Hebelabschnitten (3, 4) liegenden Lagerstelle (5), ein ortsfest zur Fahrbahn (F) angeordnetes Schwenklager (6), an welchem der Barrierenarm (2) mit der Lagerstelle (5) um eine Schwenkachse (S6) schwenkbar gelagert ist, wobei die Schwenkachse im Wesentlichen parallel zur Fahrbahn (F) liegt, und ein auf den zweiten Hebelabschnitt (4) wirkendes Gegengewicht (7). Der Barrierenarm (2) ist von einer Geschlossenlage, in welcher der erste Hebelabschnitt (3) im Wesentlichen parallel zur Fahrbahnoberfläche (O) orientiert ist, in eine Offenlage, in welcher der erste Hebelabschnitt (3) winklig geneigt, insbesondere rechtwinklig, zur Fahrbahnoberfläche (O) orientiert ist, um das Schwenklager (6) schwenkbar ist. Das Gegengewicht (7) ist separat zum Barrierenarm (2) ausgebildet und umfasst einen Hebelarm (17) mit einem Gewichtskörper (12), welcher mit einem Wirkabschnitt (11) auf den zweiten Hebelabschnitt (4) wirkt, wobei der Wirkabschnitt mit dem zweiten Hebelabschnitt (4) über ein Lager (8) in Verbindung steht, wobei bei einer Verschwenkung des Barrierenarms (2) der Winkel zwischen dem Hebelarm (17) des Gegengewichts (7) und Barrierenarm (2) verändert.

IPC 8 full level
E01F 13/06 (2006.01); **E01F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 13/06 (2013.01); **E01F 15/12** (2013.01)

Citation (search report)
[X] DE 1784438 B1 19711007 - NEHER MASCHINENFABRIK STAHL U

Cited by
CN112095502A

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 3000937 A1 20160330; **EP 3000937 B1 20170809**; CH 710172 A2 20160331

DOCDB simple family (application)
EP 14186366 A 20140925; CH 11522015 A 20150811