

Title (en)  
Movable barrier

Title (de)  
Umstellbare Barrieren

Title (fr)  
Barrière mobile

Publication  
**EP 1249541 A2 20021016 (DE)**

Application  
**EP 02450077 A 20020405**

Priority  
AT 5772001 A 20010410

Abstract (en)  
The mechanism to move heavy counterweights (1), e.g. at movable barriers, traffic signs and the like, has a moving chassis (3) with at least one rotating roller (2). An operating lever (5) is mounted to at least one axis at a swing lever (4) of the chassis between a rest position when swung in, and a moving setting against a limit stop. The assembly has an offset center of gravity (a) which pivots around an axis (6) at the counterweight. In the moving position, the counterweight has a limit stop (8) for the operating lever or the swing lever.

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zur Handhabung von Beschwerungsgewichten (1), insbesondere für Absperrungen, Verkehrszeichen oder Hinweisschilder mit einem Fahrwerk (3), das wenigstens einen um eine Laufachse drehbaren Rollkörper (2) aufnimmt, beschrieben. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß die an wenigstens einem Schwenkhebel (4) des Fahrwerkes (3) gelagerte Laufachse mit Hilfe eines Betätigungshebels (5) zwischen einer eingeschwungenen Ruhelage und einer anschlagbegrenzten Fahrstellung verschwenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01F 9/012**; **E01F 9/014**; **E01F 15/00**

IPC 8 full level  
**E01F 9/662** (2016.01); **E01F 9/70** (2016.01); **E01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01F 9/662** (2016.02); **E01F 9/70** (2016.02); **E01F 15/006** (2013.01)

Cited by  
CN111996959A; CN114059476A; CN103981821A; IT201700110172A1; CN114541303A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1249541 A2 20021016**; **EP 1249541 A3 20051109**; AT 412100 B 20040927; AT A5772001 A 20040215

DOCDB simple family (application)  
**EP 02450077 A 20020405**; AT 5772001 A 20010410