

Title (en)  
COUNTERPOISED DOOR FOR GARAGES WITH PRECISION BALANCING.

Title (de)  
AUSGEGLICHENES GARAGENTOR MIT PRÄZISIONSAUSBALANCIERUNG.

Title (fr)  
PORTE A CONTREPOIDS POUR GARAGES AVEC EQUILIBRAGE DE PRECISION.

Publication  
**EP 0260269 A1 19880323 (EN)**

Application  
**EP 86905918 A 19860924**

Priority  
IT 1973086 A 19860312

Abstract (en)  
[origin: WO8705656A1] Counterpoised door (10, 40) for garages, with balancing traction springs (18, 50) articulated below on an arm (14, 44) fixed to the side (11, 41) of the door (10, 40) and turned towards the inside, said arm, due to the effect produced by a strut (17, 57) articulated at one extremity on an intermediate point along the arm (14, 44) and at the other extremity on a point low down on the side (11, 41), operating by projecting considerably outwards from the internal plane of the door (10, 40), ensures optimum balancing of said door, while for purposes of transport, it is nearly all contained within the thickness of said door (10, 40).

Abstract (fr)  
Une porte à contrepoids (10, 40) pour garages comprend des ressorts de traction équilibrants (18, 50) s'articulant vers le bas sur un bras (14, 44) fixé sur le côté (11, 41) de la porte (10, 40) et tourné vers l'intérieur. En raison de l'effet produit par une entretoise (17, 57) s'articulant à l'une de ses extrémités en un point intermédiaire situé le long du bras (14, 44) et à son autre extrémité en un point plus bas situé sur le côté (11, 41), ledit bras s'étend en position de fonctionnement considérablement vers l'extérieur par rapport au plan interne de la porte (10, 40), assure un équilibre optimal de ladite porte et, pour des raisons de transport, tient presque entièrement dans l'épaisseur de ladite porte (10, 40).

IPC 1-7  
**E05D 15/44**

IPC 8 full level  
**E05D 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 15/445** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8705656 A1 19870924**; EP 0260269 A1 19880323; EP 0260269 B1 19910612; IT 1209694 B 19890830; IT 8619730 A0 19860312

DOCDB simple family (application)  
**IT 8600071 W 19860924**; EP 86905918 A 19860924; IT 1973086 A 19860312