

Title (en)
Door with braking device

Title (de)
Tor mit Bremsenrichtung

Title (fr)
Porte avec dispositif de freinage

Publication
EP 1010851 A2 20000621 (DE)

Application
EP 99124572 A 19991209

Priority
DE 19857671 A 19981214

Abstract (en)
The door, and especially a garage door, has a door panel which moves along a guide rail assembly between the open and closed positions. A brake rail (42) engages the door guide roller (30) at the open position, to brake the door during the opening movement. It has a braking zone which at least matches the dimensions of the door guide roller (30), with friction surfaces (45,47) bearing against the door guide roller (30) during the opening movement.

Abstract (de)
Bei einem Tor, insbesondere Garagentor, mit einem längs einer durch eine Führungsschienenanordnung vorgegebenen Bahn zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung bewegbaren Torblatt, einem zusammenwirkend mit der Führungsschienenanordnung zur Führung der Bewegung des Torblattes längs der vorgegebenen Bahn dienenden Führungselement und einer längs im Bereich der Öffnungsstellung an dem Führungselement angreifenden und zum Abbremsen des Torblattes während einer Öffnungsbewegung dienenden Bremsenrichtung wird vorgeschlagen, die Bremsenrichtung zum Abbremsen des Torblattes längs einer mindestens den Abmessungen des Führungselementes in der Torblattbewegungsrichtung entsprechenden Bremsstrecke auszulegen.

IPC 1-7
E05D 15/24; **E05F 5/00**

IPC 8 full level
E05D 15/24 (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01); **E05D 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/24 (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05D 15/165** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/26** (2013.01); **E05Y 2800/748** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2702082 A 19550215 - WOLF CECIL R

Cited by
US7254868B2

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19857671 A1 20000615; DE 59912496 D1 20051006; DK 1010851 T3 20051114; EP 1010851 A2 20000621; EP 1010851 A3 20040102; EP 1010851 B1 20050831

DOCDB simple family (application)
DE 19857671 A 19981214; DE 59912496 T 19991209; DK 99124572 T 19991209; EP 99124572 A 19991209