

Title (en)
Support for escalator or moving walkway

Title (de)
Auflager für Fahrtreppe oder Fahrsteig

Title (fr)
Appui pour escalier roulant ou tapis roulant

Publication
EP 0963941 A1 19991215 (DE)

Application
EP 99110724 A 19990604

Priority
• EP 99110724 A 19990604
• EP 98810530 A 19980611

Abstract (en)
At one end of the escalator is a securing element (9) serving as a rotary point whilst at the other end of the escalator are resilient bearings (10,15) for taking up the lateral movements and for centring the staircase. The securing element has a bolt (9.1) supported by a support bearing (9.5) on the structural side and passing through a bore (6.1) provided in the centre axis of the staircase.

Abstract (de)
Bei Erdbeben treten Schwingungen und seitliche Verschiebungen der Etage E1 zur Etage E2 auf. Das Lager am unteren Fahrtreppenende kann beschränkt seitliche Bewegungen ausführen. Um diese Bewegung zu dämpfen bzw. die Fahrtreppe (1) in die ursprüngliche Lage zu bringen, ist eine Endlagendämpfung (10) vorgesehen. In der bauseitigen Ausnehmung oder dem Deckendurchbruch (11) sind seitliche Ausnehmungen zur Aufnahme von Dämpfungselementen vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 23/00

IPC 8 full level
B66B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 23/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 016 (M - 1540) 12 January 1994 (1994-01-12)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 007 31 July 1997 (1997-07-31)

Cited by
US6834753B2; DE102015214077A1; CN109292602A; US6955254B2; US9834416B2; US10364129B2; WO2015082195A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0963941 A1 19991215; EP 0963941 B1 20030820

DOCDB simple family (application)
EP 99110724 A 19990604