

Title (en)  
Buffer and elevator using such a buffer

Title (de)  
Puffer und aufzugsanlage mit einem solchen puffer

Title (fr)  
Amortisseur et ascenseur qui utilise cet amortisseur

Publication  
**EP 1479637 A1 20041124 (DE)**

Application  
**EP 04011502 A 20040514**

Priority  
• EP 04011502 A 20040514  
• EP 03405351 A 20030521

Abstract (en)  
The buffer (20) is for the support of a lift car (25) and/or of a counterweight (23) and is constructed to that it protrudes at least partially into the path (Vk) of the lift car and into the path (Vg) of the counterweight. The buffer makes mechanical contact with the lift car if the lift car falls below a first predetermined distance (Z2) with regard to the ground (28), and makes mechanical contact with the counterweight if the counterweight falls below a second predetermined distance (Z2.1) in relation to the ground. An independent claim is included for a lift system including the aforesaid buffer.

Abstract (de)  
Der Puffer (20) dient zum Stützen einer Aufzugskabine (25) und/oder eines Gegengewichts (23) für die Aufzugskabine (25), wobei die Aufzugskabine (25) und das Gegengewicht (23) jeweils längs einer Bahn (VK, VG) bewegbar sind. Der Puffer (20) ist so ausgebildet ist, dass er teilweise in die Bahn (VK) der Aufzugskabine (25) und die Bahn (VG) des Gegengewichts (23) ragt. Er stellt einen mechanischen Kontakt mit der Aufzugskabine (25) her, wenn die Aufzugskabine (25) eine Distanz (Z2) bezüglich eines Bodens (28) unterschreitet. Der Puffer stellt weiterhin einen mechanischen Kontakt mit dem Gegengewicht her, wenn das Gegengewicht eine Distanz (Z2.1) bezüglich des Bodens (28) unterschreitet.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B66B 5/28**; **B66B 5/00**

IPC 8 full level  
**B66B 5/00** (2006.01); **B66B 5/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66B 5/005** (2013.01)

Citation (search report)  
[DA] WO 0064798 A1 20001102 - OTIS ELEVATOR CO [US]

Cited by  
US11591184B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1479637 A1 20041124**; **EP 1479637 B1 20100707**

DOCDB simple family (application)  
**EP 04011502 A 20040514**