

Title (en)
Elevator system with the drive machinery unit arranged inside the hoistway

Title (de)
Aufzugsanlage mit im Aufzugsschacht angeordneter Antriebseinheit

Title (fr)
Installation d'ascenseur avec unité de levage positionnée dans la cage

Publication
EP 1118575 A2 20010725 (DE)

Application
EP 01110403 A 19971029

Priority
• EP 01110403 A 19971029
• EP 97118762 A 19971029
• EP 96810762 A 19961111

Abstract (en)
The lift system has a drive unit at the top of the lift shaft, with a drive pulley (4.1) to drive the lift cabin with counterweights on guide elements by means of cables (5), and with a cable plane passing through the parallel stressed cables which is turned about its longitudinal axis before and after the drive pulley.

Abstract (de)
Aufzugsanlage mit am oberen Ende eines Aufzugsschachtes (1) angeordneter Antriebseinheit (4) mit Treibscheibe (4.1) für den Antrieb mittels Seilen (5), einer im Aufzugsschacht (1) an Führungselementen (6) geführter Aufzugskabine (2) mit Gegengewicht, und mit einer durch die parallel geführten Seile (5) aufgespannten Seilebene, welche vor und nach der Treibscheibe (4.1) um ihre Längsachse gedreht ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 11/08

IPC 8 full level
B66B 11/00 (2006.01); **B66B 11/04** (2006.01); **B66B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 11/0045 (2013.01); **B66B 11/008** (2013.01); **B66B 11/0438** (2013.01); **B66B 11/08** (2013.01)

Cited by
EP1607360A1; EP1298084A3; KR100477952B1; US7273133B2; US6851520B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0841283 A1 19980513; **EP 0841283 B1 20030416**; EP 1118575 A2 20010725; EP 1118575 A3 20010808; EP 1118575 B1 20040818; EP 1471027 A1 20041027

DOCDB simple family (application)
EP 97118762 A 19971029; EP 01110403 A 19971029; EP 04016905 A 19971029