

Title (en)
Elevator system

Title (de)
Aufzugsanlage

Title (fr)
Installation d'ascenseur

Publication
EP 1069065 A1 20010117 (DE)

Application
EP 00114725 A 20000708

Priority
• EP 00114725 A 20000708
• EP 99810638 A 19990716

Abstract (en)
The elevator installation has at least one elevator cabin (1) and at least one elevator door (2,3), with one wall of the elevator cabin and/or the elevator door acting as a projection surface (5) for displaying information directed onto it via an overhead projector (4), e.g. a multi-media projector, mounted below the ceiling in the elevator access area. An Independent claim for an angled projection device is also included.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Aufzugsanlage mit mindestens einer Aufzugskabine (1) und einer Aufzugstür (2,3), wobei die Aufzugstür (2,3) als Anzeigefläche (5), insbesondere als Projektionsfläche, für die Darstellung von Informationen allgemeiner Art ausgebildet ist. Die Aufzugstür besteht aus einer Kabinentür (2) und einer Schachttür (3). Durch ein Projektionsgerät (4) wird auf die Schachttür (3) ein Bild projiziert; ein Teil der Oberfläche der Schachttür (3) dient also als Projektionsfläche. Das Projektionsgerät (4) ist in der Nähe der Decke (7) eines Stockwerkes (8) vor dem Schachtzugang positioniert. Vorzugsweise ist das Gerät (4) so nahe wie möglich in kompakter Weise an die Projektionsfläche angebracht. Durch eine Spezialoptik und eine rechnergestützte Bildverzerrung wird selbst bei einer extremen Schrägprojektion, unter einem kleinen Winkel w , ein Bild von guter Qualität erzeugt. Der Betrachter der Information kann in einem Abstand von etwa 1 m vor der Projektionsfläche stehen, ohne die Projektion zu stören. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 3/00

IPC 8 full level
B66B 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 3/00 (2013.01); **B66B 3/008** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 4577177 A 19860318 - MARUBASHI AKIRA [JP]
• [XAY] GB 2276289 A 19940921 - SANYO ELECTRIC CO [JP], et al
• [AD] DE 19513390 A1 19961010 - KRANICK MICHAEL [DE]
• [AD] CH 676707 A5 19910228 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• [Y] NEC TECHNOLOGIES: "GRAPHIC THEATRE. MULTISYNC GT2000/GT2000R LCD PROJECTOR USER'S MANUAL", NEC PRESENTATION PRODUCTS INFORMATION, 17 May 1999 (1999-05-17), XP002127213

Cited by
EP2832674A1; US2019392739A1; US2022204314A1; EP1669314A1; EP2072442A1; US10968074B2; US10155639B2; US7338176B2; WO2009080809A1; WO2086851A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1069065 A1 20010117

DOCDB simple family (application)
EP 00114725 A 20000708