

Title (en)

Flexible cover for elevator car to reduce noise caused by airflow

Title (de)

Flexible Aufzugkabinenhaube zur Verminderung von Strömungsgeräuschen

Title (fr)

Coiffe souple pour cabine d'ascenseur en vue de diminuer les bruits d'écoulement de l'air

Publication

EP 1035066 A1 20000913 (DE)

Application

EP 00102734 A 20000210

Priority

- EP 00102734 A 20000210
- EP 99810142 A 19990217

Abstract (en)

The hood for a lift car has a wall made from a flexible and foldable foil. In one of the design forms the shape and stability of the hood is ensured by a support structure(13) which comprises several rod-form elements conforming to the shape of the hood. Closable openings for the passage of people are made at one of more points in the flexible wall. Vertically extending recesses of suitable shape are formed in the region of the car guide rollers.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zur Verminderung von Windgeräuschen an schnellfahrenden Aufzugkabinen besteht aus strömungstechnisch günstig geformten Hauben (1), die über dem Kabinendach (3) oder unter dem Kabinenboden (4) oder an beiden Positionen zugleich angebracht werden, wobei diese Hauben aus einer elastischen, membranartigen Folie bestehen. Die Stabilität der Hauben wird durch eine Stützkonstruktion aus stabförmigen Elementen oder durch in die membranartige Haubenwände eingearbeitete Luftkammern gewährleistet. Mit Reißverschluss verschliessbare Öffnungen (9) in den Haubenwänden ermöglichen die Evakuierung von Passagieren und den Zugang auf das Kabinendach und zur Kabinenunterseite. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 11/02

IPC 8 full level

B66B 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 11/0226 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 099, no. 004 30 April 1999 (1999-04-30)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 002 31 March 1995 (1995-03-31)

Cited by

WO2015118637A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1035066 A1 20000913; EP 1035066 B1 20030910; AT E249392 T1 20030915; CA 2298387 A1 20000817; CN 1099993 C 20030129; CN 1263863 A 20000823; DE 50003600 D1 20031016; HK 1031857 A1 20010629; MY 120378 A 20051031; SG 76644 A1 20001121; US 6318509 B1 20011120

DOCDB simple family (application)

EP 00102734 A 20000210; AT 00102734 T 20000210; CA 2298387 A 20000214; CN 00100745 A 20000202; DE 50003600 T 20000210; HK 01101442 A 20010228; MY PI20000507 A 20000214; SG 200000435 A 20000126; US 50186700 A 20000210