

Title (en)  
Maintenance apparatus for elevator car

Title (de)  
Wartungseinrichtung für eine Aufzugskabine

Title (fr)  
Dispositif d'entretien pour cabine d'ascenseur

Publication  
**EP 0870722 A1 19981014 (DE)**

Application  
**EP 98105924 A 19980401**

Priority  
• EP 98105924 A 19980401  
• EP 97810213 A 19970410

Abstract (en)  
The roof opening (2) can be flapped in and out. When open, the roof opening gives access for a telescopic or folding ladder (15) to reach the roof of the lift (1). When not in use, the ladder is attached by fastenings (12) to the roof opening. The ladder is suspended from brackets and has lockable rungs (22).

Abstract (de)  
Bei dieser Wartungseinrichtung ist an einer Aufzugskabine (1) dauernd eine Leiter (15) angeordnet. An einer Aussenseite (11) einer Dachluke (2), dass heisst ausserhalb des Fahrgastraums, sind Halterungen (12) angebracht, die eine im unbenutzten Zustand zusammengestossene oder zusammengeklappte Leiter (15) tragen. Die Leiter (15) selbst ist entweder eine zusammenschiebbare Teleskop-Leiter oder eine Klappleiter, die sich auf einfache Art und Weise auf die Länge der Dachluke (2) zusammenklappen lässt und beispielsweise aus einer Aluminiumlegierung besteht. Bei heruntergeklappter Dachluke (2) kann die Leiter (15) einfach aus den Halterungen (12) herausgenommen werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66B 11/02**; **B66B 5/02**

IPC 8 full level  
**B66B 5/02** (2006.01); **B66B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66B 5/027** (2013.01); **B66B 11/0246** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] US 1539268 A 19250526 - NORMAN OSCAR A  
• [YA] DE 171423 C  
• [XAY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 001 28 February 1995 (1995-02-28)  
• [YA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 612 (M - 1509) 11 November 1993 (1993-11-11)  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 443 (M - 1463) 16 August 1993 (1993-08-16)

Cited by  
FR2841885A1; US8875845B2; EP1026116A1; EP1026117A1; EP1988049A1; US11713215B2; AU2000236528B2; US6880678B1; EP1174381A1; FR2811971A1; US10926977B2; US6691833B1; US11104550B2; US7299896B1; WO03016192A1; WO0181229A1; WO0189977A1; US11945684B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0870722 A1 19981014**; **EP 0870722 B1 20021023**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98105924 A 19980401**