

Title (en)  
Lifting platform for persons.

Title (de)  
Plattform zum Heben von Personen.

Title (fr)  
Plateforme élévatrice pour personnes.

Publication  
**EP 0076974 A2 19830420 (DE)**

Application  
**EP 82109034 A 19820930**

Priority  
DE 3140236 A 19811009

Abstract (en)  
[origin: US4467889A] A service elevator, designed to carry persons up or down along a building wall or other structure, comprises a ladder secured to that structure and a carriage on which an endless conveyor band is supported. The band has projecting dogs engaging the rungs of the ladder which are held between a first stringer of circular cross-section and a second stringer of rectangular cross-section. The band-supporting frame has sleeves slidably engaging the first stringer and roller pairs bracketing the second stringer. A second conveyor band, serving as a standby for the working band, corotates therewith and has dogs slightly offset from those of the latter for dropping onto the rungs when the working band fails.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine bewegliche Plattform zum Heben von Personen, die an einer an einem Gebäude, Gerüst, Mast oder Fahrzeug befestigten Leiter zwangsgeführt ist und einen Antrieb aufweist, der an die Leiter angreift, um die Plattform zu heben oder zu senken. An den waagerechten Sprossen der Leiter greifen Mitnehmer an, die an einem mit dem Antrieb verbundenen Endlosband außen vorstehen, wobei mindestens ein Abschnitt des Endlosbandes parallel zur Leiter geführt ist.

IPC 1-7  
**B66B 9/02**

IPC 8 full level  
**B66B 7/02** (2006.01); **B66B 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66B 7/022** (2013.01 - EP US); **B66B 9/02** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE3939762A1; FR2675196A1; WO9218412A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0076974 A2 19830420**; **EP 0076974 A3 19830629**; **EP 0076974 B1 19870415**; AT E26569 T1 19870515; DE 3140236 A1 19830609; DE 3276059 D1 19870521; US 4467889 A 19840828

DOCDB simple family (application)  
**EP 82109034 A 19820930**; AT 82109034 T 19820930; DE 3140236 A 19811009; DE 3276059 T 19820930; US 43300482 A 19821006