

Title (en)
Construction lift

Title (de)
Bauaufzug

Title (fr)
Ascenseur de chantier

Publication
EP 0739851 A2 19961030 (DE)

Application
EP 96105202 A 19960401

Priority
• DE 19511899 A 19950331
• DE 19512100 A 19950403

Abstract (en)
The lift especially one of rack-and-pinion type, carries a load-bearing rotary platform (5) with a pivotable flap (16) which in its horizontal position forms a transition between the platform and the building under construction. The barrier (45) is pivotable about a horizontal rotary bearing (53) parallel to the plane of the building. In its pivoted position, the barrier holds the flap in its folded condition so as to prevent unfolding. The bearing is arranged on a door frame (49) of the building and against a downward extension (54) of the barrier.

Abstract (de)
Bei einem Bauaufzug (1), insbesondere Zahnstangen-Bauaufzug, mit einem an einem Mast (3, 4) verfahrbaren Lastaufnahmemittel oder dergleichen, insbesondere Drehbühne (5), die mit einer in einem von seitlichen Vertikalpfosten (19) begrenzten Zugang (9) eine am Fahrbühnenboden (30) verschwenkbar gelagerte Ladeklappe (16) aufweisenden Umwehrung (8) versehen ist, wobei die aus ihrer vertikalen Ausgangslage in eine im wesentlichen horizontale Lage verschwenkte Ladeklappe (16) einen Übergang von der Fahrbühne (5) zu einem Gebäude bildet, der den Sicherheitsanforderungen entspricht, dabei vor Ort leicht und sicher zu bedienen und montieren ist sowie ein ergonomisches Be- oder Entladen der Fahrbühne, des Lastaufnahmemittels oder dergleichen ermöglicht, ist der Ladeklappe (16) gebäudeseitig eine um ein horizontales Drehlager (53) parallel zur Bauebene verschwenkbare Schranke (45) zugeordnet, die die in der aufgeschwenkten Position als Übergang zum Bau hin abgeklappte Ladeklappe (16) gegen ein Zurückklappen sperrt. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 9/187

IPC 8 full level
B66B 9/187 (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01); **B66B 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 9/187 (2013.01); **B66B 11/006** (2013.01); **B66B 13/245** (2013.01)

Cited by
EP0839752A1; AU2011289056B2; CN115095125A; DE102009033010A1; DE102009033010B4; CN110862003A; US9150386B2; WO03002447A1; WO2012019815A3; EP4141603A1; DE102021209263A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0739851 A2 19961030; EP 0739851 A3 19961204

DOCDB simple family (application)
EP 96105202 A 19960401