

Title (en)
Elevator system and its building method

Title (de)
Aufzugssystem und Verfahren zur Montage des Aufzugsystems

Title (fr)
Système d'ascenseur et son procédé de montage

Publication
EP 0767134 A2 19970409 (DE)

Application
EP 96115967 A 19961004

Priority
DE 19536994 A 19951004

Abstract (en)
The lift system has a cabin (6) movable along a support frame (8) formed from individual parts which can be built up to great conveyor heights. An assembly platform can be used to convey the individual parts during construction of the shaft. The individual parts can be connected into different types of lifts. A perpendicular frame (20) is mounted at the top position of a shaft and an assembly plate at the bottom. Wires (21) are tensioned between the frame and plate. Rails and shaft bars (25) are fixed vertically one above the other on the assembly plate. A mobile assembly basket can be guided on the rail for further assembly.

Abstract (de)
Bei einem Aufzugssystem ist ein großer Teil der Bauelemente in den verschiedenen Konfigurationen austauschbar, wodurch sich das System gemäß der Erfindung für eine Montage aus Standardlagerteilen eignet und daher vereinfacht und zeitsparend auf der Baustelle montiert werden kann. Die Montage kann erfindungsgemäß ohne ein durchgehendes Gerüst erfolgen und ist dadurch besonders bei größeren Förderhöhen ein Vorteil. Das System erlaubt einen Montagebeginn, bevor der Fahrschacht komplett ist. Die Montageplattform kann zur Beförderung der benötigten Materialien benutzt werden. Dadurch wird der Montageprozess unabhängig von bauseitigen Fördermitteln. Eine wesentliche Zeitersparnis wird vom Augenblick der Verfügbarkeit der Maschinenraumebene bis zur Nutzung der Aufzuganlage erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 19/00; **B66B 7/02**

IPC 8 full level
B66B 7/02 (2006.01); **B66B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 7/02 (2013.01); **B66B 7/021** (2013.01); **B66B 19/002** (2013.01)

Cited by
EP1101882A1; CN112320539A; AU723078B2; US6138797A; EP3296246A1; AU2010251762B2; EP2754633A3; US6782975B1; CN115362120A; US2023174345A1; WO2018050579A1; WO9916694A3; WO2009143536A1; WO9840305A1; WO9840304A1; WO2010132933A1; US6357556B1; US7559409B2; WO0144096A1; EP4126735B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0767134 A2 19970409; **EP 0767134 A3 19980114**; DE 19536994 A1 19970410; DE 19536994 C2 20010705

DOCDB simple family (application)
EP 96115967 A 19961004; DE 19536994 A 19951004