

Title (en)

Facade elevator in crane fashion and method of use of a facade elevator

Title (de)

Fassadenaufzug in Kranbauweise und Verfahren zum Betrieb eines Fassadenaufzugs

Title (fr)

Ascenseur de façade en forme de grue et procédé d'utilisation d'un ascenseur de façade

Publication

EP 0962419 A2 19991208 (DE)

Application

EP 99250173 A 19990602

Priority

DE 19825514 A 19980603

Abstract (en)

[origin: DE19825514C1] The facade lift has a lift arm (5) fixed to the crane beam by rotary links (7,8) with a horizontal axis. The lift arm has a pivot drive (9) to actuate it on the base (3). The beam has a second drive (10) to pivot it around the axis of the link which pivots on the lift arm.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Fassadenaufzug in Kranbauweise mit einem Auslegerarm (1), der mittels eines Drehkranzes (2) um eine vertikale Drehachse schwenkbar auf einer im Dachbereich eines Gebäudes (6) installierbaren Basiseinheit (3) gelagert ist und über den die Tragseile für eine Arbeitsgondel geführt sind, wobei der Auslegerarm (1) mittels einer Hubeinrichtung (4) von einer in einer Parkstellung des Fassadenaufzugs vorliegenden Höhenposition auf eine höhere Höhenposition in Arbeitsstellung des Fassadenaufzugs hebbbar ist. Hierbei ist die Hubeinrichtung (4) als Lifterarm (5) ausgebildet, der jeweils über ein Drehgelenk (7, 8) mit einer horizontalen Drehachse an der Basiseinheit (3) und an dem Auslegerarm (1) befestigt ist, der Lifterarm (5) mittels eines Schwenkantriebs (9) um die Drehachse des Drehgelenks (7) an der Basiseinheit (3) motorisch angetrieben schwenkbar und der Auslegerarm (1) mittels eines weiteren Schwenkantriebs (10) um die Drehachse des Drehgelenks (8) am Lifterarm (5) motorisch angetrieben schwenkbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B66F 11/04; E04G 3/00

IPC 8 full level

E04G 3/30 (2006.01); **E04G 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 3/30 (2013.01); **E04G 3/34** (2013.01)

Cited by

CN109653483A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29903568 U1 20000413; DE 19825514 C1 19990916; EP 0962419 A2 19991208; EP 0962419 A3 20041208

DOCDB simple family (application)

DE 29903568 U 19990219; DE 19825514 A 19980603; EP 99250173 A 19990602