

Title (en)
Mobile device.

Title (de)
Befahranlage.

Title (fr)
Dispositif roulant.

Publication
EP 0349476 A2 19900103 (DE)

Application
EP 89730143 A 19890614

Priority
DE 3822424 A 19880630

Abstract (en)
[origin: US4960185A] The invention relates to a vertically and horizontally movable work platform 4 for carrying out renovations to the concrete on reinforced concrete buildings or for replacing the structural protection on steel constructions. To increase the operational safety these work platforms 4 are held against the surfaces 1 of the buildings by attached magnetic plates 6. Since the tensions cables previously required are dispensed with, the weight of the upper carriage 2 from which the work platforms are suspended by cables is considerably reduced.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine vertikal und horizontal befahrbare Arbeitsbühne 4 zur Durchführung von Betonsanierungen an Bauwerken aus Stahlbeton oder an Stahlkonstruktionen zur Erneuerung des Konstruktionsschutzes. Zur Erhöhung der Betriebssicherheit werden diese Arbeitsbühnen 4 mittels angelenkten Magnetplatten 6 an den Bauwerksflächen 1 gehalten. Da die bisher erforderlichen Spannseile entfallen, wird das Gewicht der Oberwagen 2, an denen die Arbeitsbühnen 4 mittels Seilen aufgehängt sind, wesentlich verringert.

IPC 1-7
E04G 3/16

IPC 8 full level
E04G 3/24 (2006.01); **E04G 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04G 3/24 (2013.01 - EP US); **E04G 3/243** (2013.01 - EP US); **E04G 3/30** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN114704068A; CN115419248A; CN103643789A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0349476 A2 19900103; **EP 0349476 A3 19900509**; **EP 0349476 B1 19921028**; AT E81878 T1 19921115; CA 1299222 C 19920421; DE 3822424 A1 19900104; DE 3822424 C2 19900412; DE 58902542 D1 19921203; ES 2036368 T3 19930516; GR 3006835 T3 19930630; US 4960185 A 19901002

DOCDB simple family (application)
EP 89730143 A 19890614; AT 89730143 T 19890614; CA 604638 A 19890630; DE 3822424 A 19880630; DE 58902542 T 19890614; ES 89730143 T 19890614; GR 930400086 T 19930121; US 37386689 A 19890629