

Title (en)
Scaffolding for the renovation of concrete bridges

Title (de)
Arbeitsgerüst zur Sanierung von Betonbrücken

Title (fr)
Echafaudage pour la rénovation des ponts en béton

Publication
EP 0874084 A1 19981028 (DE)

Application
EP 98107188 A 19980421

Priority
DE 29707488 U 19970425

Abstract (en)
WPC6e. The holder unit has at least one trolley(37) moving along a rail with the frame suspended from it, and a support roller (73) engaging on the underside (63) of the arm. The holder unit also has several anchors (46) hooked into the support arm. The rail is connected to all anchors via a joint with horizontal axis. The height distance between support and support frame is adjustable for alignment of the scaffolding.

Abstract (de)
Ein Arbeitsgerüst zur Sanierung von Betonbrücken weist eine Haltevorrichtung zum Anbringen eines Tragrahmens (10) an einem Tragarm (8) der Betonbrücke auf. Der Tragrahmen (10) trägt eine Arbeitsbühne (16). Die Haltevorrichtung weist mindestens ein Laufwerk (37) auf, das längs einer Schiene (45) verschiebbar ist. Ferner umfaßt die Haltevorrichtung eine Stützrolle (73), die an der Unterseite (63) des Tragarms (8) ansetzbar ist. Das Laufwerk (37) und die Stützrolle (73) sind mit dem Tragrahmen (10) verbunden. Zum Verankern der Schiene (45) weist eine Verankerungsvorrichtung (46) einen durch eine Durchgangsbohrung (64) im Tragarm (8) verlaufenden Zuganker (65) auf. Der Zuganker (65) ist durch ein Verankerungselement (66) und einen Gegenhalter (54), der eine gegenüber dem Zuganker (65) schrägstellbare Gegenhalterplatte (62) aufweist, in dem Tragarm (8) fixiert. <IMAGE>

IPC 1-7
E01D 19/10; **E01D 22/00**

IPC 8 full level
E01D 19/10 (2006.01); **E01D 22/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/106 (2013.01); **E01D 22/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] DE 9107201 U1 19910808
• [YA] DE 19526964 A1 19970130 - HUNEKE OTTO [DE]
• [XA] DE 3115239 A1 19821104 - SCHNABEL WINFRIED DIPL ING

Cited by
CN104195960A; CN102704413A; GB2488983A; GB2488983B; US9556625B2; US11028602B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0874084 A1 19981028; **EP 0874084 B1 20031029**; AT E253144 T1 20031115; DE 29707488 U1 19980827; DE 59809996 D1 20031204

DOCDB simple family (application)
EP 98107188 A 19980421; AT 98107188 T 19980421; DE 29707488 U 19970425; DE 59809996 T 19980421