

Title (en)
Mobile suspended scaffolding

Title (de)
Verfahrbare Hängegerüstkonstruktion

Title (fr)
Echafaudage suspendu mobile

Publication
EP 1186713 A1 20020313 (DE)

Application
EP 01120953 A 20010831

Priority
DE 20015616 U 20000908

Abstract (en)
The mobile suspended scaffolding structure has a rolling device located on the bridge and movable in its longitudinal direction. A suspended scaffolding (6) spans over the bridge body (1) and comprises an upper main bridge support (7), a suspension construction (9) on its two face sides, a movement support construction (8), a lower collar construction (10) and two movable platforms (11). The suspended scaffolding is formed from individual cube-shaped modules in three dimensional framework construction. The lower collar construction has steep-shaped work planes with platforms (15). On the under side of the collar construction are running rails (21) on which the platforms can move with running mechanisms (17).

Abstract (de)
Eine verfahrbare Hängegerüstkonstruktion, insbesondere für Sanierungsarbeiten unterhalb von Brücken, mit einem auf der Brücke stehenden und in Längsrichtung dieser verfahrbaren Verrolleinrichtung soll so weiterentwickelt werden, dass diese durch ihre Variabilität weitgehend für alle Arten von Brücken einsetzbar und der jeweiligen Brückengröße anpaßbar ist sowie in kürzester Zeit auf- und abgebaut werden kann. Sie soll sich weiterhin durch einfachen Aufbau und geringes Gewicht auszeichnen und sehr hoch belastbar sein. Das wird dadurch erreicht, dass ein den Brückenkörper 1 überspannendes Hängegerüst 6, bestehend aus einem oberen Hauptbrückenträger 7, jeweils einer an den beiden Stirnseiten angeordneten Hängekonstruktion 9, einer Fahrstützkonstruktion 8, einer unteren Kragkonstruktion 10 und zwei verfahrbaren Plattformen 11, 11', aus einzelnen vorzugsweise würfelförmigen Modulen in Raumfachwerkkonstruktion aufgebaut ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01D 19/10

IPC 8 full level
E01D 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/106 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3824921 A1 19900125 - MOOG ALFONS [DE]
- DE 4007222 A1 19910912 - C O WEISE GMBH & CO KG [DE]
- DE 93124317 U
- DE 3124183 A1 19821230 - CRAMER PETER, et al

Citation (search report)

- [Y] DE 8627536 U1 19880218
- [Y] NL 9500609 A 19961101 - GERUESTBAU BROECKING GMBH [DE]
- [A] FR 2290535 A1 19760604 - CEGEDUR [FR]

Cited by
CN103306199A; CN105155430A; EP4007835A4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20015616 U1 20001214; EP 1186713 A1 20020313

DOCDB simple family (application)
DE 20015616 U 20000908; EP 01120953 A 20010831