

Title (en)

Method for performing works on constructions having a metallic wall

Title (de)

Verfahren zum Durchführen von Arbeiten an Metallwandobjekten

Title (fr)

Méthode pour exécuter des travaux sur des constructions ayant une paroi métallique

Publication

EP 1174567 A1 20020123 (DE)

Application

EP 01115258 A 20010623

Priority

DE 10035945 A 20000721

Abstract (en)

To allow work to be carried out at metal surfaces, suspended scaffolds are held against the surface by a number of U-shaped holders bonded to it. Water-resistant and rust-free base plates (10) are bonded durably at intervals to the metal surface. The holders (16) are secured to the base plates by release bolt and plug mountings (14), which are replaced in the base plates when the holders are removed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Durchführen von Arbeiten an Metallwandobjekten, insbesondere Schiffswänden oder Industrieanlagen und Stahlkonstruktionen mittels Hängerüstungen, die über eine Vielzahl von U-förmigen Halterungen mit dem jeweiligen Metallwandobjekt verbunden werden. Seit langem haftet diesem Verfahren der Nachteil an, daß nachfolgende Schweiß-, Flex-, Abbruch- und ähnliche Arbeiten zu Beschädigungen der benachbarten Oberflächen führten. Außerdem mußten die abgetrennten U-Halterungen bzw. -Eisen entsorgt werden. Hier schafft die Erfindung Abhilfe dadurch, daß wasserfeste, rostfreie Grundplatten (10) beabstandet voneinander am Metallwandobjekt zum permanenten Verbleib an demselben befestigt werden, und daß die Halterungen (16) jeweils mittels einer wieder lösbaren Schraub- oder Steckverbindung (14) an der jeweiligen Grundplatte (10) befestigt werden, und daß nach dem Lösen und Entfernen der wieder verwendbaren Halterungen (16) von der Grundplatte (10) die Schraub- oder Steckverbindung (14) verschlossen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 5/04; **B63C 5/02**; **B63B 25/24**; **E04G 1/36**; **E04G 3/00**

IPC 8 full level

B63C 5/02 (2006.01); **E04G 1/36** (2006.01); **E04G 3/24** (2006.01); **E04G 3/30** (2006.01); **E04G 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63C 5/02 (2013.01); **E04G 1/36** (2013.01); **E04G 1/362** (2013.01); **E04G 3/24** (2013.01); **E04G 3/246** (2013.01); **E04G 3/30** (2013.01); **E04G 5/04** (2013.01); **E04G 5/046** (2013.01); **B63C 2005/025** (2013.01); **B63C 2005/027** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] GB 1360002 A 19740717 - GREATER LONDON COUNCIL
- [A] US 5355818 A 19941018 - STRAIT GARY [US], et al
- [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 02 26 February 1999 (1999-02-26)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 656 (M - 1521) 6 December 1993 (1993-12-06)

Cited by

CN104196226A

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1174567 A1 20020123; **EP 1174567 B1 20051005**; DE 10035945 C1 20020314; DE 50107598 D1 20060216

DOCDB simple family (application)

EP 01115258 A 20010623; DE 10035945 A 20000721; DE 50107598 T 20010623