

Title (en)

Movable platform for assembling roof supports in lengths of mining tunnels.

Title (de)

Ausbaumontagebühne für Strecken des Untertagebetriebes.

Title (fr)

Plate-forme de montage pour le soutènement de galeries d'exploitation au fond.

Publication

EP 0059972 A1 19820915 (DE)

Application

EP 82101840 A 19820309

Priority

- DE 3109159 A 19810311
- DE 3109163 A 19810311

Abstract (en)

1. A mining supports erection stage for galleries of underground workings with several supporting beams (49, 55) and a working platform (90) having a continuous surface (91), which possesses several units (1, 30, 32, 75-77, 78-81) detachably fastened together that consist of a plate (2) and possess, located at several edges of the plate, downwardly-facing angle brackets preferably integral with the plate, in which connecting brackets (38, 39) acting together with the supporting beams e.g. as a stage suspension are provided, characterized in that the surface (91) of the working platform (90) is formed exclusively of plates (2) of the units (1, 30, 32, 75-77, 78-81) fastened to one another, in which the transverse edges (93-97) of units (75-77, 78-81) that are adjacent in the transverse direction of the surface (91) are staggered in location in the longitudinal direction of the working platform (90) and the supporting beam (49, 55) are bedded below the plates (2) of the units.

Abstract (de)

An einer Ausbaumontagebühne für Strecken des Untertagebetriebes ist vor gesehen, daß die Oberfläche der Arbeitsplattform (90) ausschließlich aus den Platten (2) von aneinander befestigten Elementen (1, 75, 76...) gebildet ist, von denen die in einer Dimension der Oberfläche (91) benachbarten Elemente (79, 76) in ihrer Mehrzahl mit wenigstens einer ihrer in dieser Richtung verlaufenden Kanten (93-97) verspringend angeordnet sind und die Träger unter den Platten verlegt sind, und daß gegebenenfalls unter der Platte (103) mehrerer Elemente (101) jeweils mindestens ein mit einem hydraulischen Schubkolbengetriebe (117, 118) verwirklichter Zugmittelantrieb einseitig schwenkbar gelagert und mit einer Rolle (119) in das Zugmittel (114, 115) eingeschoren ist, das unter der Platte (103) festgelegt und über eine Umlenkrolle (129), die an der betreffenden, an dem Element (101) befestigten Anschlußkonsole (132) gelagert ist, zu der dem Hebezeug zugeordneten Laufkatze (10, 110') geführt ist.

IPC 1-7

E21D 11/40

IPC 8 full level

E21D 11/40 (2006.01)

CPC (source: EP)

E21D 11/40 (2013.01)

Citation (search report)

DE 8024221 U1 19810129

Cited by

CN114278367A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0059972 A1 19820915; EP 0059972 B1 19850717; DE 3264719 D1 19850822

DOCDB simple family (application)

EP 82101840 A 19820309; DE 3264719 T 19820309