

Title (en)

Propping aid for sustaining the propping sections and for safeguarding the excavation area in rills and galleries.

Title (de)

Ausbauhilfe zum Setzen von Ausbausegmenten und zur Sicherung der Ortsbrust in Strecken und Stollen.

Title (fr)

Dispositif auxiliaire de soutènement pour la pose d'éléments de soutènement et pour le soutien du front de voies et de galeries.

Publication

EP 0026438 A2 19810408 (DE)

Application

EP 80105722 A 19800924

Priority

DE 2938923 A 19790926

Abstract (en)

A propping aid (1) is guided with its carrying part (2) on a monorail conveyor (15) in such a way that the supporting part (3) projects freely into the rill (4). The propping aid (1) is rotatably mounted at its rear supporting point (5). To apply the propping sections, the propping aid is lowered at the front supporting point by a lifting appliance (12). Carrying part (2) and supporting part (3) are connected by an intermediate part (13) and are offset parallel to one another so that the propping sections can be moved into position height after the propping aid (1) is lifted and advanced. A means (8) for safeguarding the face breast is provided at the supporting part (3), which means (8) can be extended and uncoupled as soon as the height of the won minerals permits it. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Ausbauhilfe (1) ist mit ihrem Tragteil (2) so an einer Einschienenhängebahn (15) geführt, daß das Stützteil (3) frei in die Strecke (4) hineinragt. An ihrem hinteren Stützpunkt (5) ist die Ausbauhilfe (5) drehbar gelagert. Zum Auflegen der Ausbausegmente wird die Ausbauhilfe mit einem Hubgerät (12) am vorderen Stützpunkt abgesenkt. Tragteil (2) und Stützteil (3) sind durch ein Zwischenteil (13) verbunden und parallel zueinander versetzt, so daß die Ausbausegmente nach Anheben und Vorfahren der Ausbauhilfe (1) in Positionshöhe gebracht werden können. Am Stützteil (3) ist eine Orstbrustsicherung (8) vorgesehen, die ausgefahren und ausgekoppelt werden kann, sobald die Haufwerkshöhe es zuläßt.

IPC 1-7

E21D 11/40

IPC 8 full level

E21D 11/40 (2006.01)

CPC (source: EP)

E21D 11/40 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0026438 A2 19810408; EP 0026438 A3 19810520; DE 2938923 A1 19810402

DOCDB simple family (application)

EP 80105722 A 19800924; DE 2938923 A 19790926