

Title (en)

Device for assembling two adjacent channel arch members of a gallery lining.

Title (de)

Vorrichtung zum gegenseitigen Verbinden von zwei Rinnenprofilen eines Streckenausbaues.

Title (fr)

Dispositif d'assemblage de deux profilés en gouttière, pour le soutènement de galeries.

Publication

**EP 0003707 A1 19790822 (FR)**

Application

**EP 79400083 A 19790207**

Priority

- FR 7804989 A 19780215
- FR 7832185 A 19781109

Abstract (en)

This device comprises a U-shaped stirrup (3), in which is mounted an axle (5) passing through a rotary clamping cam with two identical plates (7a), (7b) which are independent or mutually fixed and which crush onto the wings of the sections an interposed pin made of round iron (25). The double cam can execute a rotation equal to the distance between the stirrup (3) and the stops (14) welded to the wings of the section (1), this distance being preset by means of an elastomer (26) which is compressed as a result of the rotation of the plates, the initial clamping being produced by a jack (21), the piston (23) of which bears on the section (1) and the body of which catches on the lugs (24a), (24b) of the plates of the double cam.  
<IMAGE>

Abstract (fr)

Ce dispositif comporte un étrier en U (3) dans lequel est monté un axe (5) qui traverse une came rotative de serrage à deux plateaux identiques (7a), (7b), indépendants ou solidaires, qui écrasent sur les ailes des profilés une épingle en fer rond (25) intercalée. La came double peut effectuer une rotation égale à la distance entre l'étrier (3) et les butées (14) soudées aux ailes du profilé (1), distance préréglée par un élastomère (26) qui est comprimé par la rotation des plateaux, le serrage initial étant produit par un vérin (21) dont le piston (23) s'appuie sur le profilé (1) et dont le corps s'accroche aux ergots (24a) (24b) des plateaux de la came double.

IPC 1-7

**E21D 11/22**; **E21D 11/40**

IPC 8 full level

**E21D 11/22** (2006.01); **E21D 15/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E21D 11/22** (2013.01); **E21D 15/40** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1359043 A 19640417 - BOCHUMER EISEN HEINTZMANN
- DE 1018821 B 19571107 - BERGBAUSTAHL GMBH & CO
- DE 1006372 B 19570418 - WESTFALENHUETTE AG
- DE 1004571 B 19570321 - WILHELM REPPEL
- DE 1054040 B 19590402 - BOCHUMER EISEN HEINTZMANN, et al
- DE 1114761 B 19611012 - BERGBAUSTAHL GMBH & CO
- DE 1039969 B 19581002 - BOCHUMER GES FUER GRUBENAUSBAU, et al
- FR 978150 A 19510410 - NOUVELLE SOC DES ATELIERS PATT

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0003707 A1 19790822**; ES 477758 A1 19790716; LU 80862 A1 19790607; PL 117142 B1 19810731; PL 213416 A1 19791217

DOCDB simple family (application)

**EP 79400083 A 19790207**; ES 477758 A 19790215; LU 80862 A 19790131; PL 21341679 A 19790214