

Title (en)

Apparatus for the insertion of an elastic sealing strip into a joint of a structure.

Title (de)

Vorrichtung zum Einbringen eines Dichtungsstranges aus elastischem Material in eine Bauwerksfuge.

Title (fr)

Appareil d'insertion de bande d'étanchéité en matière élastique dans un joint d'une construction.

Publication

EP 0102448 A1 19840314 (DE)

Application

EP 83103912 A 19830421

Priority

DE 3227356 A 19820722

Abstract (en)

1. Apparatus for the insertion of an elastic sealing strip with an at least substantially round cross-section into a joint, in particular a joint of a structure, characterized in that at least one roll-on disc (5, 5') is rotatably mounted in a stand (21, 25, 26) and has a blade-like edge (6), which dips into the joint (1) which is to be sealed and thereby rests with one side surface as reference surface against a wall of the joint (1) which is to be sealed and rests with the other side surface against the sealing strip (4) to be inserted, from the direction of the blade-like edge, and inserts this strip by unrolling it on the opposite wall of the joint (1), and that at least one ratchet wheel (11) is provided for the inserted sealing strip (4), which wheel is arranged on the side (8) of the roll-in disc (5, 5') facing away from the reference surface, and at least partially overlaps the edge region of the rollin disc (5, 5') rotating out of the joint (1).

Abstract (de)

Vorrichtung zum Einbringen eines elastischen Dichtungsstranges (4) mit wenigstens annähernd rundem Querschnitt in eine Fuge (1), insbesondere eine Bauwerksfuge, bei der in einem mit Laufrollen versehenen Gestell wenigstens eine Einrollscheibe (5) drehbar gelagert ist, die einen schneidenartigen Rand (6) aufweist, der in die abzudichtende Fuge (1) eintaucht und mit einer Seitenfläche (Anlagefläche) an eine Wandung der abzudichtenden Fuge anlegbar ist und bei der wenigstens ein Sperrrad (11) für den eingelegten Dichtungsstrang (4) vorgesehen ist, das auf der der Anlagefläche abgekehrten Seite der Einrollscheibe (5) angeordnet ist und den aus der Fuge (1) heraustretenden Randbereich der Einrollscheibe (5) wenigstens teilweise überdeckt.

IPC 1-7

E01C 23/09; **E04F 21/165**

IPC 8 full level

E01C 23/09 (2006.01); **E04F 21/00** (2006.01); **E04F 21/165** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 21/0038 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3466988 A 19690916 - SHARPE JAMES F
- [A] DE 6927977 U 19700430 - ACME HIGHWAY PROD [US]
- [A] DE 1708667 A1 19710609 - BROWN CO D S
- [A] CH 425866 A 19661215 - SOGEREP S A [CH]
- [A] DE 1759955 A1 19710701 - EDOCO TECHNICAL PRODUCTS
- [A] DE 1087338 C

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0102448 A1 19840314; **EP 0102448 B1 19860723**; AT E20927 T1 19860815; DE 3227356 A1 19840126; DE 3364662 D1 19860828

DOCDB simple family (application)

EP 83103912 A 19830421; AT 83103912 T 19830421; DE 3227356 A 19820722; DE 3364662 T 19830421