

Title (en)
Lining for underground cavities.

Title (de)
Ausbau von Untertage liegenden Räumen.

Title (fr)
Soutènement pour cavités souterraines.

Publication
EP 0012823 A1 19800709 (DE)

Application
EP 79104400 A 19791108

Priority
DE 2853279 A 19781209

Abstract (en)
1. Support for spaces lying underground, such as tunnels, galleries, shafts, where a body (4, 7) giving shape and support, consisting of a wire lattice (4) and a sealing sheet (7), is secured to the rock wall, leaving the fissures partially empty, characterised in that the wire lattice (4) has a coating (6) covering its surface.

Abstract (de)
Nach der Erfindung wird der bauliche Aufwand für den Ausbau von Untertage liegenden Räumen, wie Tunneln, Stollen und Schichten mit Spritzbeton dadurch verringert, daß zunächst in die Ausbauräume Form- und Stützkörper (7) eingebracht werden, auf denen sich dann unter Offenlassung der Gebirgsklüfte (2) eine ausreichende Betonschicht aufformen läßt.

IPC 1-7
E21D 11/10; **E21D 11/38**; **E21D 5/12**

IPC 8 full level
E21D 5/12 (2006.01); **E21D 11/00** (2006.01); **E21D 11/10** (2006.01); **E21D 11/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21D 5/12 (2013.01); **E21D 11/006** (2013.01); **E21D 11/10** (2013.01); **E21D 11/383** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 1534657 A1 19690417 - PLASTEX MANNO FA, et al
• DE 1609328 A1 19700430 - HILTI AG
• DE 2307090 A1 19740307 - ALLTIS ALLG KUNSTSTOFFISOLIERU
• DE 874317 C 19530423 - TIEFBAUGESELLSCHAFT ZWEIBRUECK
• DE 1784259 A1 19710812 - GERD LESCHUS KUNSTSTOFF FABRIK
• CH 441417 A 19670815 - IRONFLEX AG [CH]
• DE 1759999 A1 19710715 - GERD LESCHUS KUNSTSTOFF FABRIK
• DE 2432648 A1 19760122 - SCHLEGEL ENGINEERING GMBH
• DE 2532664 A1 19770113 - ISO BAU ABDICHTUNGEN IM HOCH U
• CH 593416 A5 19771130 - SARNA KUNSTSTOFF AG
• DE 2705432 A1 19770811 - AWUS TUNNEL UND SCHACHTISOLIER
• CH 531625 A 19721215 - SARNEN KUNSTSTOFF AG [CH]
• DE 2656933 A1 19780622 - BETON & MONIERBAU AG
• FR 1583561 A 19691114
• DE 2637996 A1 19780302 - BETON & MONIERBAU AG
• DE 2724686 A1 19781214 - RUHRKOHLE AG

Cited by
GB2299112A; GB2299112B

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0012823 A1 19800709; **EP 0012823 B1 19810916**; AT 369135 B 19821210; AT A780179 A 19820415; DE 2853279 A1 19800626; DE 2960850 D1 19811203

DOCDB simple family (application)
EP 79104400 A 19791108; AT 780179 A 19791210; DE 2853279 A 19781209; DE 2960850 T 19791108