

(19)



Republik
Österreich
Patentamt

(10) Nummer:

AT 003 598 U3

(12)

RECHERCHENBERICHT (GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT)

(21) Anmeldenummer: GM 149/00

(22) Anmeldetag: 6. 3.2000

(42) Beginn der Schutzdauer: 15. 4.2000

(45) Ausgabetag: 25. 2.2003

(51) Int.Cl.⁷ : **E21D 9/00**
E21D 21/00

(73) Gebrauchsmusterinhaber:

TECHMO ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH
A-8753 FOHNSDORF, STEIERMARK (AT).
"ALWAG" TUNNELAUSBAU GESELLSCHAFT M.B.H.
A-4061 PASCHING, OBERÖSTERREICH (AT).

(72) Erfinder:

MOCIVNIK JOSEF DIPL.-ING.
FOHNSDORF, STEIERMARK (AT).
BÖHM KARL ING.
ANSFELDEN, OBERÖSTERREICH (AT).

(54) ROHRSCHEIM UND VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRSCHEIMS BEIM VORTRIEB EINES TUNNELS

AT 003 598 U3



ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT

A-1014 Wien, Kohlmarkt 8-10, Postfach 95
TEL. +43/(0)1/53424; FAX +43/(0)1/53424-535;
Postscheckkonto Nr. 5.160.000 BLZ: 60000 SWIFT-Code: OPSKATWW
IBAN: AT36 6000 0000 0516 0000 UID-Nr. ATU38266407; DVR: 0078018

RECHERCHENBERICHT

zu 13 GM 149/2000-3

Ihr Zeichen: 1807 G

Klassifikation des Antragsgegenstandes gemäß IPC⁷ : E 21 D 9/00, E 21 D 21/00

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): E 21 D

Konsultierte Online-Datenbank: Epodoc, WPI

Der Recherchenbericht wurde auf der Grundlage der am 6. März 2000 eingereichten Ansprüche erstellt.

Die in der Gebrauchsmusterschrift veröffentlichten Ansprüche könnten im Verfahren geändert worden sein (§ 19 Abs. 4 GMG), sodass die Angaben im Recherchenbericht, wie Bezugnahme auf bestimmte Ansprüche, Angabe von Kategorien (X, Y, A), nicht mehr zutreffend sein müssen. In die dem Recherchenbericht zugrundeliegende Fassung der Ansprüche kann beim Österreichischen Patentamt während der Amtsstunden Einsicht genommen werden.

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung (Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur (soweit erforderlich))	Betreffend Anspruch
X	AT 402 534 B (Bucher) 25. Juni 1997 (25.06.97) *Zusammenfassung; Seite 3; Fig. 1-3*	1,2,6-8,12
A		3-5,9-11,13
X	DE 14 33 241 A (Bergwerksverband GmbH) 23. Jänner 1969 (23.01.69) *Ansprüche, Seiten 9-13; Fig. 1,2,4*	1-3,7-9,13
A		4-6,10-12
A	AT 345 219 B (Kurzmann) 11. September 1978 (11.09.78) *Seiten 4,5; Fig. 1-2*	1-6

Fortsetzung siehe Folgeblatt

Kategorien der angeführten Dokumente (dienen in Anlehnung an die Kategorien der Entgegenhaltungen bei EP- bzw. PCT-Recherchenberichten nur zur **raschen Einordnung** des ermittelten Standes der Technik, stellen keine Beurteilung der Erfindungseigenschaft dar):

"A" Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.

"Y" Veröffentlichung **von Bedeutung**; die Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

"X" Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**; die Erfindung kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.

"P" Zwischenveröffentlichtes Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist.

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben **Patentfamilie** ist.

Ländercodes:

AT = Österreich; AU = Australien; CA = Kanada; CH = Schweiz; DD = ehem. DDR; DE = Deutschland;

EP = Europäisches Patentamt; FR = Frankreich; GB = Vereinigtes Königreich (UK); JP = Japan;

RU = Russische Föderation; SU = Ehem. Sowjetunion; US = Vereinigte Staaten von Amerika (USA);

WO = Veröffentlichung gem. PCT (WIPO/OMPI); weitere Codes siehe WIPOST.3.

Datum der Beendigung der Recherche: 31. Oktober 2002

Prüfer: Dipl.-Ing. Lang

Die genannten Druckschriften können in der Bibliothek des Österreichischen Patentamtes während der Öffnungszeiten (Montag bis Freitag von 8 bis 12 Uhr 30, Dienstag von 8 bis 15 Uhr) unentgeltlich eingesehen werden. Bei der von der Teilrechtsfähigkeit des Österreichischen Patentamtes betriebenen Kopierstelle können schriftlich (auch per Fax Nr. 01 / 534 24 - 737) oder telefonisch (Tel. Nr. 01 / 534 24 - 738 oder - 739) oder per e-mail: Kopierstelle@patent.bmwa.gv.at **Kopien** der ermittelten Veröffentlichungen bestellt werden. Auf Bestellung gibt das Patentamt Teilrechtsfähigkeit (TRF) gegen Entgelt zu den im Recherchenbericht genannten Patentdokumenten allfällige veröffentlichte "**Patentfamilien**" (denselben Gegenstand betreffende Patentveröffentlichungen in anderen Ländern, die über eine gemeinsame Prioritätsanmeldung zusammenhängen) bekannt. Diesbezügliche Auskünfte erhalten Sie unter Telefonnummer 01 / 534 24 - 738 oder - 739 (Fax. Nr. 01/534 24 – 737; e-mail: Kopierstelle@patent.bmwa.gv.at).