

特許証

(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第7144521号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION)

ナノ水硬性石灰を含む注入材料（グラウト）の
製造方法

特許権者
(PATENTEE)

トルコ国 34220 イスタンブール, ダブ
トゥパシャ カンプス ダブトゥパシャ マハ
ルレシ ダブトゥパシャ カドデシ
国籍・地域 トルコ共和国
イルディズ テクニク ユニヴァーシ
テシ

発明者
(INVENTOR)

ユゼル, ナビ
ハザルヨリュク, アフィフェ ビアン
ズ
ウグルヨル, メフメト フェヴズィ
その他別紙記載

出願番号
(APPLICATION NUMBER)

特願2020-536172

出願日
(FILING DATE)

平成30年12月26日(December 26, 2018)

登録日
(REGISTRATION DATE)

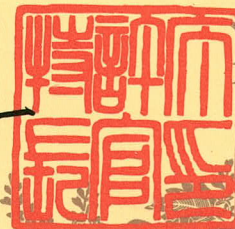
令和 4年 9月20日(September 20, 2022)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

令和 4年 9月20日(September 20, 2022)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

濱野 幸一



特許証

(CERTIFICATE OF PATENT)

(続葉 1)

特許第 7 1 4 4 5 2 1 号 (PATENT NUMBER)

特願 2 0 2 0 - 5 3 6 1 7 2 (APPLICATION NUMBER)

発明者
(INVENTOR)

オクタイ, ディデム
グネル, メフメト ブグラ

[以下余白]

特許証送付先

住 所

〒 5 3 4 - 0 0 2 4

大阪府大阪市都島区東野田町 1 - 2 0 - 5

氏 名

吉川 俊雄

様

特許権設定登録通知書

特許番号 第 7 1 4 4 5 2 1 号

登録日 令和 4 年 9 月 2 0 日

出願番号 特願 2 0 2 0 - 5 3 6 1 7 2

出願日 平成 3 0 年 1 2 月 2 6 日

請求項の数 4

納付年分 第 3 年分まで

受領金額 1 6 , 5 0 0 円

受領日 令和 4 年 9 月 1 5 日

重 要

特許料の納付について

特許料納付期限日

・特許権を維持するには、存続期間の満了（特許出願の日から 2 0 年）までの各年について所定の特許料の納付が必要です。

なお、**第 4 年分以降の納付に関しては、特許庁から納付についての通知は送付いたしませんので、納付期限の管理はご自身でお願いします。※**

この通知を保管し、右側の特許料納付期限日の表で納付期限を確認してください。（**自動納付制度**もありますので、特許庁ホームページを参照してください。）

・第 4 年以降の各年分の特許料は、登録日の翌日を起算日として、納付済年分の満了日（以下「納付期限日」という）までに、次の年分の特許料が必要です。

・納付期限日までに納付できなかったときは、その期間の経過後 6 ヶ月以内であれば特許料を追納することができます。

・追納する場合は、納付すべき特許料のほか、その特許料と同額の割増特許料が必要です。

・追納できる期間内に納付しないときは、その特許権は、納付期限日にさかのぼって消滅したものとみなされます。

・特許料納付書の様式及び特許料の額については、以下を参照してください。

特許庁ホームページ

<https://www.jpo.go.jp/index.html>

※【重要】特許（登録）料等の納付期限日を忘れないために電子メールにて納付期限が近づいたことをお知らせするサービスがあります。利用については、以下を参照ください。

『特許（登録）料支払期限通知サービスについて』
https://www.jpo.go.jp/system/process/toroku/kigen_tsuchi_service.html

納付年分	納付期限日
第 4 年分	令和 7 年(2025年) 9 月 2 0 日
第 5 年分	令和 8 年(2026年) 9 月 2 0 日
第 6 年分	令和 9 年(2027年) 9 月 2 0 日
第 7 年分	令和 1 0 年(2028年) 9 月 2 0 日
第 8 年分	令和 1 1 年(2029年) 9 月 2 0 日
第 9 年分	令和 1 2 年(2030年) 9 月 2 0 日
第 1 0 年分	令和 1 3 年(2031年) 9 月 2 0 日
第 1 1 年分	令和 1 4 年(2032年) 9 月 2 0 日
第 1 2 年分	令和 1 5 年(2033年) 9 月 2 0 日
第 1 3 年分	令和 1 6 年(2034年) 9 月 2 0 日
第 1 4 年分	令和 1 7 年(2035年) 9 月 2 0 日
第 1 5 年分	令和 1 8 年(2036年) 9 月 2 0 日
第 1 6 年分	令和 1 9 年(2037年) 9 月 2 0 日
第 1 7 年分	令和 2 0 年(2038年) 9 月 2 0 日

(注) 納付期限日が行政機関の休日にあたるときは、その日の翌日が期間の末日となります。

問い合わせ先 審査業務課登録室
電話 0 3 (3 5 8 1) 1 1 0 1 (代表)
特許担当 内線 2 7 0 8

PATENT SERTİFİKASI

KAYIT NUMARASI: 7144521

Buluş Başlığı: NANO HİDROLİK KİREÇ İÇEREN HAZIR ENJEKSİYON MALZEMESİ ÜRETİM YÖNTEMİ

Patent Sahibi:YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Davutpaşa Kampüsü Davutpaşa Mahallesi Davutpaşa Caddesi, 34220 İstanbul Türkiye

Uyruk-Bölge Türkiye Cumhuriyeti

Buluşçular:Nabi Yüzer, Afife Binnaz Hazaryoruç, Mehmet Fevzi Uğuryol

Diğerleri ekte listelenmiştir.

Patent Başvurusu 2020-536172

Başvuru tarihi 26.12.2018

Kayıt tarihi 20.09.2022

İşbu belge ile buluşun patentli olduğu tespit edilmiş olup, patentin Japonya Patent Ofisi sicil defterine kayıtlı olduğu tasdik olunur.

20.09.2022

Japonya Patent Ofisi Yetkilisi

HamanoKouchi

[MÜHÜR]

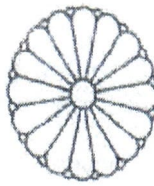
[İMZA]

PATENT SERTİFİKASI

PATENT NUMARASI: 7144521

PATENT BAŞVURUSU:2020-536172

Buluşçular:Didem Oktay, Mehmet Buğra Günel



特 許 証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第 7 1 4 4 5 2 1 号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION)

ナノ水硬性石灰を含む注入材料（グラウト）の
製造方法

特許権者
(PATENTEE)

トルコ国 3 4 2 2 0 イスタンブール、ダブ
トゥバシャ カンプス ダブトゥバシャ マハ
ルレシ ダブトゥバシャ カドデシ
国籍・地域 トルコ共和国
イルディズ テクニク ユニヴァーシ
テシ

発明者
(INVENTOR)

ユゼル，ナビ
ハザルヨリュク，アフイフェ ビアン
ズ
ウグルヨル，メフメト フェヴズィ
その他別紙記載

出願番号
(APPLICATION NUMBER)

特願 2 0 2 0 - 5 3 6 1 7 2

出願日
(FILING DATE)

平成 3 0 年 1 2 月 2 6 日 (December 26, 2018)

登録日
(REGISTRATION DATE)

令和 4 年 9 月 2 0 日 (September 20, 2022)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

令和 4 年 9 月 2 0 日 (September 20, 2022)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

濱野 幸一

TRANSCOM TERCOME ON
WIZM YAT MAT REK. TIC. LTD. STI
Kavaklıdere Mah. Nispetiye
No. 54/3 Cankaya ANKARA
Tel: 0312 425 64 10 Fax: 425 64 13
Kavaklıdere V.D. 368 024 2319



特 許 証

(CERTIFICATE OF PATENT)

(続 葉 1)

特許第 7 1 4 4 5 2 1 号 (PATENT NUMBER)

特願 2 0 2 0 - 5 3 6 1 7 2 (APPLICATION NUMBER)

発明者
(INVENTOR)

オクタイ, ディテム
グネル, メフメト ブグラ

[以下余白]

TRANSCOM TERCÜME DİL
HİZM YATIRIM REK. TİC. LTD. ŞTİ
Kavaklıdere Mah. Tunali Hilmi Cad.
No. 54/3 Sankaya / ANKARA
Tel: 0312 425 6414 Fax: 0312 641 13
Kavaklıdere YOL: 368 024 2319