



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Urkunde Certificate Certificat

Es wird hiermit bescheinigt, dass für die in der Patentschrift beschriebene Erfindung ein europäisches Patent für die in der Patentschrift bezeichneten Vertragsstaaten erteilt worden ist.

It is hereby certified that a European patent has been granted in respect of the invention described in the patent specification for the Contracting States designated in the specification.

Il est certifié qu'un brevet européen a été délivré pour l'invention décrite dans le fascicule de brevet, pour les Etats contractants désignés dans le fascicule de brevet.

Europäisches Patent Nr.	European Patent No.	Brevet européen n°
0947642		
Patentinhaber	Proprietor of the Patent	Titulaire du brevet
Chung, Gyeong Ok 881-34, Shihungbon-dong Kumcheon-ku, Seoul 153-039/KR		

München, den
Munich,
Fait à Munich, le

31.05.06

EPA/EPO/OEB Form 2031 08.05

Alain Pompidou

Präsident des Europäischen Patentamts
President of the European Patent Office
Président de l'Office européen des brevets



**Office de la propriété
intellectuelle
du Canada**

Un organisme
d'Industrie Canada

**Canadian
Intellectual Property
Office**

An Agency of
Industry Canada

Brevet canadien / Canadian Patent

♦ Le commissaire aux brevets a reçu une demande de délivrance de brevet visant une invention. Ladite requête satisfait aux exigences de la *Loi sur les brevets*. Le titre et la description de l'invention figurent dans le mémoire descriptif, dont une copie fait partie intégrante du présent document.

Le présent brevet confère à son titulaire et à ses représentants légaux, pour une période expirant vingt ans à compter de la date du dépôt de la demande au Canada, le droit, la faculté et le privilège exclusif de fabriquer, construire, exploiter et vendre à d'autres, pour qu'ils l'exploitent, l'objet de l'invention, sauf jugement en l'espèce rendu par un tribunal compétent, et sous réserve du paiement des taxes périodiques.



♦ The Commissioner of Patents has received a petition for the grant of a patent for an invention. The requirements of the *Patent Act* have been complied with. The title and a description of the invention are contained in the specification, a copy of which forms an integral part of this document.

The present patent grants to its owner and to the legal representatives of its owner, for a term which expires twenty years from the filing date of the application in Canada, the exclusive right, privilege and liberty of making, constructing and using the invention and selling it to others to be used, subject to adjudication before any court of competent jurisdiction, and subject to the payment of maintenance fees.

B R E V E T C A N A D I E N

2,268,878

C A N A D I A N P A T E N T

Date à laquelle le brevet a été
accordé et délivré

2003/04/29

Date on which the patent
was granted and issued

Date du dépôt de la demande

1999/04/13

Filing date of the application

Date à laquelle la demande est
devenue accessible au public
pour consultation

2000/10/13

Date on which the application
was made available for
public inspection

Commissaire aux brevets / Commissioner of Patents

Canada

3256 (CIP0 91) 07/02

OPIC  CIPO



中華民國專利證書

發明第一三四九四七號

發明名稱：用以強化混凝土之竹節鋼筋連接端的製造方法及此竹節鋼筋

專利權人：鄭京鈺

發明人：鄭京鈺、柳忠基

專利權期間：自中華民國九十年六月十六日
至一〇八年五月三十一日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局

局長 陳明邦

中華民國

九十年五月十八日



注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿之次日起消滅。

THE REGISTRY OF PATENTS
SINGAPORE

THE PATENTS ACT
(CHAPTER 221)

CERTIFICATE OF GRANT OF PATENT

In accordance with section 35 of the Patents Act, it is hereby certified that a patent having the P-No. 112795 has been granted in respect of an invention having the following particulars:

Title : METHOD OF WORKING CONNECTION END OF DEFORMED BAR FOR REINFORCING CONCRETE, DEFORMED BAR WORKED BY THE METHOD AND STRUCTURE OF CONNECTING DEFORMED BAR

Application Number : 9901578-6

Date of Filing : 31 March 1999

Priority Data : 31 March 1998 - PATENT APPLICATION NO. 11278/1998 (REPUBLIC OF KOREA)

Name of Inventor(s) : CHUNG, GYENG OK ; YOO, CHUNG KI

Name(s) and Address(es) of Proprietor(s) of Patent : CHUNG, GYENG OK
881-34 SHIHUNGBON-DONG,
KUMCHEON-KU, SEOUL
REPUBLIC OF KOREA

Date of Grant : 30 December 2005

Dated this 30th day of December 2005.



Liew Woon Yin (Ms)
Registrar of Patents,
Singapore.





特許証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第 3 7 8 0 2 0 9 号
(PATENT NUMBER)

発明の名称(TITLE OF THE INVENTION)

コンクリート補強用の異型棒鋼の連結端部の加工方法及びこの方法により加工された異型棒鋼

特許権者(PATENTEE)

大韓民国ソウル襟川区始興本洞 8 7 3 - 4 3
国籍 大韓民国
鄭 京おく

発明者(INVENTOR)

鄭 京おく

柳 忠紀

出願番号(APPLICATION NUMBER)

特願 2 0 0 1 - 5 2 6 3 1 3

出願年月日(FILING DATE)

平成 1 1 年 9 月 2 7 日 (September 27, 1999)

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.)

平成 1 8 年 3 月 1 0 日 (March 10, 2006)

特許庁長官 (COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

中 嶋



誠