



URKUNDE

Europäisches Patent

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.

CERTIFICATE

European patent

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.

CERTIFICAT

Brevet européen

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°

3147407

Patentinhaber
Proprietor(s) of the patent
Titulaire(s) du brevet

Hiroshima University
3-2 Kagamiyama 1-chome
Higashi-Hiroshima-shi
Hiroshima 739-8511/JP

Sankyo Tateyama, Inc.
70 Hayakawa
Takaoka-shi
Toyama 933-8610/JP

Hoshikei Kinzoku Kogyo Co., Ltd.
21-1 Kishishinke-cho 2-chome
Tondabayashi-shi, Osaka 584-0003/JP

Japan Construction Machinery and
Construction Association
c/o Kikai Shinko Kaikan
5-8, 3-chome
Shibakoen
Minato-ku
Tokyo 105-0011/JP

Institute of Fundamental Technological Research
Polish Academy of Sciences
Pawinskiego 5b,
02-106 Warsaw/PL

António Campinos

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

München, den
Munich,
Munich, le

07.08.19