

SG 9704990-2

IP063 copy

世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 E04C 5/18, 5/102	A1	(11) 国際公開番号 WO97/19234 (43) 国際公開日 1997年5月29日(29.05.97)
(21) 国際出願番号 ✓ PCT/JP96/03357 (22) 国際出願日 ✓ 1996年11月15日(15.11.96) (30) 優先権データ ✓ 特願平7/304152 ✓ 1995年11月22日(22.11.95) JP ✓ (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 東京鐵鋼株式会社(TOKYO TEKKO CO., LTD.)(JP/JP) 〒323 栃木県小山市横倉新田520番地 Tochigi, (JP) (72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 望月 仁(MOCHIZUKI, Hitoshi)(JP/JP) 仁平隆行(NIHEI, Takayuki)(JP/JP) 〒101 東京都千代田区三崎町2丁目9番18号 東京鐵鋼株式会社 東京本社内 Tokyo, (JP) (74) 代理人 弁理士 川上 肇(KAWAKAMI, Hajime) 〒105 東京都港区西新橋1丁目18番14号 小里会館5階 Tokyo, (JP)		(81) 指定国 AU, CN, GB, KR, NZ, SG, US. 添付公開書類 国際調査報告書 <i>PCT2 Trans 1 behind</i>
(54) Title: MORTAR-FILLED REINFORCING JOINT ✓ (54) 発明の名称 モルタル充填式鉄筋継手 (57) Abstract A mortar-filled reinforcing joint (1) comprising a tubular sleeve (2) provided at both ends (3) thereof with openings (4), into which reinforcing bars (15) are inserted, and annular seals (10) mounted in the respective openings (4). The tubular sleeve is provided at a tubular portion thereof with filling ports (5), through which mortar (16) is injected. The annular seals (10) comprise a central hole (17), into which the reinforcing bars (15) are slidably fitted. The seals (10) have a tapered outer surface (11) so that they can fit into inwardly tapered holes (9) which are formed in the ends (3) of the tubular sleeve (2).		

(57) 要約

モルタル充填式鉄筋継手(1)はその両端部(3)に鉄筋(15)が挿入される開口部(4)を備えた管状スリーブ(2)と、各開口部(4)に装着された環状シール(10)とを有する。その管状スリーブはその管状部にモルタル(16)が注入される充填口(5)を有する。その環状シール(10)は鉄筋(15)に摺動可能にはまる中央孔(17)を有する。シール(10)は、管状スリーブ(2)の端部(3)に形成された管状スリーブ内方に先細るテーパ内周面(9)と嵌合するため、管状スリーブ(2)側に先細るテーパ外周面(11)を有する。

情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にPCT加盟国を同定するために使用されるコード

AL	アルバニア	EE	エストニア	LR	リベリア	RU	ロシア連邦
AM	アルメニア	ES	スペイン	LS	レソト	RD	スロバキア共和国
AT	オーストリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SE	スウェーデン
AU	オーストラリア	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SG	シンガポール
AZ	アゼルバイジャン	GB	ガボン	LV	ラトヴィア	SK	スロバキア共和国
BB	バルバドス	GE	イギリス	MC	モナコ	SN	セネガル
BE	ベルギー	GH	ガーナ	MD	モルドバ	SS	スウェーデン
BG	ブルガリア	GR	ギリシャ	MG	マダガスカル	TD	チャド
BJ	ベナン	GN	ギニア	MK	マケドニア	TG	トーゴ
BR	ブラジル	HU	ハンガリー	ML	マリ	TM	トルクメニスタン
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド	MN	モンゴル	TR	トルコ
CA	カナダ	IT	イタリア	MR	モーリタニア	TT	トリニダード・トバゴ
CC	中央アフリカ共和国	JP	日本	MX	メキシコ	UA	ウクライナ
CG	コンゴ	KE	ケニア	NE	ニジェール	UG	ウガンダ
CH	スイス	KG	キルギスタン	NL	オランダ	US	米国
CI	コート・ジボアール	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NO	ノルウェー	UZ	ウズベキスタン共和国
CM	カメルーン	KR	大韓民国	NZ	ニュージーランド	VN	ベトナム
CN	中国	KZ	カザフスタン	PT	ポルトガル	YU	ユーゴスラビア
DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン	RO	ルーマニア		
DK	デンマーク	LK	スリランカ				