

SG 96 026 42-2

PCT

世界知的所有権機関

国際事務局



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6 B23K 35/26	A1	(11) 国際公開番号 WO95/34401 (43) 国際公開日 1995年12月21日(21.12.95)
(21) 国際出願番号 PCT/JP95/00531 ✓ (22) 国際出願日 1995年3月23日(23.03.95) ✓ (30) 優先権データ 特願平6/154244 1994年6月13日(13.06.94) ✓ JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 日本アルミット株式会社(NIHON ALMIT CO., LTD.)[JP/JP] 〒164 東京都中野区弥生町2丁目14番2号 アルミットビル Tokyo, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 川口寅之輔(KAWAGUCHI, Toranosuke)[JP/JP] 林 孝之(HAYASHI, Takayuki)[JP/JP] 〒164 東京都中野区弥生町2丁目14番2号 アルミットビル 日本アルミット株式会社内 Tokyo, (JP) (74) 代理人 弁理士 齋藤和則(SAITO, Kazunori) 〒108 東京都港区白金1丁目23番8-607号 齋藤国際特許事務所 Tokyo, (JP)	(81) 指定国 AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, ES, FI, GB, HU, KR, KZ, LU, MG, MN, MW, NL, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, UA, US, VN, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). 添付公開書類 国際調査報告書 <i>RTMP's copy + original verified translation + subsequent replacement sheets</i>	
(54) Title : HIGH-STRENGTH SOLDER ALLOY (54) 発明の名称 高強度半田合金 (57) Abstract A solder alloy having higher mechanical strengths and excellent wettability, which comprises 0.0005 to 0.35 wt.% of Si, 0 to 5.0 wt.% of Ag, 0 to 10.0 wt.% of Sb, 0 to 10.0 wt.% of Bi, 20 to 95 wt.% of Sn, 0 to 70 wt.% of Pb and 0 to 0.5 wt.% of Ca.		

(57) 要約

より機械的強度が強く、かつ、濡れ性の優れた高強度半田合金を提供することを目的とする。

Siが、0.0005~0.35重量%、Agが、0~5.0重量%、Sbが、0~10.0重量%、Biが、0~10.0重量%、Snが、20~95重量%、Pbが、0~70重量%、Caが、0~0.5重量%、から成ることを特徴とする高強度半田合金である。

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	DK	デンマーク	LK	スリランカ	PT	ポルトガル
AM	アルメニア	DE	ドイツ	LR	リベリア	RO	ルーマニア
AT	オーストリア	ES	スペイン	LS	レソト	RU	ロシア連邦
AU	オーストラリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SE	スウェーデン
AZ	アゼルバイジャン	FR	フランス	LV	ラトヴィア	SG	シンガポール
BB	バルバドス	GB	イギリス	MC	モナコ	SI	スロベニア共和国
BE	ベルギー	GE	グルジア	MD	モルドバ	SN	セネガル
BG	ブルガリア	GN	ギニア	MG	マダガスカル	SZ	スワジランド
BB	ベナン	GR	ギリシャ	MK	マケドニア共和国	TD	チャド
BR	ブラジル	HU	ハンガリー	ML	マリ	TG	トーゴ
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド	MN	モンゴル	TJ	タジキスタン
CA	カナダ	IS	アイスランド	MR	モリタニア	TM	トルクメニスタン
CF	中央アフリカ共和国	IT	イタリア	MW	マラウイ	TR	トルコ
CG	コンゴ	JP	日本	MX	メキシコ	TT	トリニダード・トバゴ
CH	スイス	KE	ケニア	NE	ニジェール	UG	ウガンダ
CM	コンゴ・ジブアール	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NL	オランダ	US	米国
CN	中国	KR	大韓民国	NO	ノルウェー	UZ	ウズベキスタン共和国
CZ	チェコ共和国	KZ	カザフスタン	NZ	ニュージーランド	VN	ベトナム
DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン	PL	ポーランド		