

9702326-1
JPOS copy

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



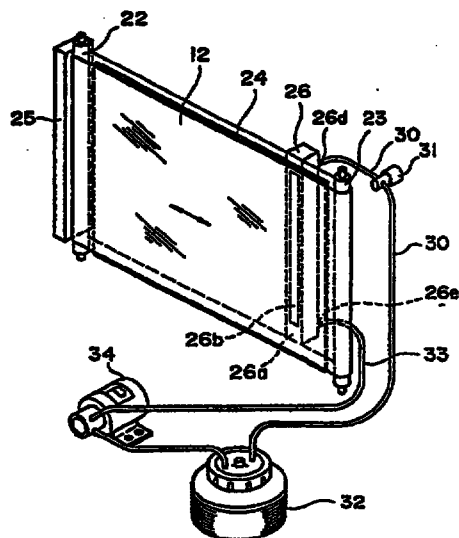
(51) 国際特許分類6 B43L 1/04, 21/00	A1	(11) 国際公開番号 WO97/06963 (43) 国際公開日 1997年2月27日(27.02.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP96/02300 (22) 国際出願日 1996年8月14日(14.08.96) (30) 優先権データ 特願平7/231989 1995年8月17日(17.08.95) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) リコーエレメックス株式会社 (RICOH ELEMEX CORPORATION)[JP/JP] 〒460 愛知県名古屋市中区錦2丁目2番13号 Aichi, (JP) 株式会社 リコー(RICOH COMPANY, LTD.)(JP/JP) 〒143 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 Tokyo, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 有山賢三(ARIYAMA, Kenzo)[JP/JP] 〒460 愛知県名古屋市中区錦2丁目2番13号 リコーエレメックス株式会社内 Aichi, (JP) (74) 代理人 弁理士 中尾俊介(NAKAO, Shunsuke) 〒104 東京都中央区銀座8丁目10番8号 銀座8-10ビル4階 Tokyo, (JP)		(81) 指定国 CA, CN, KR, SG, US, 欧州特許 (DE, ES, FR, GB, IT, NL). 添付公開書類 国際調査報告書

(54)Title: WRITING BOARD

(54)発明の名称 ライティングボード

(57) Abstract

A writing board for electronic blackboards and the like eliminates a trouble of wiping the board with a hand when what is written on the board is to be totally erased. Writing is performed by means of a writing instrument (14) on a surface of a front-side stretched portion of an endless recording medium (12), which is provided in an writing blackboard (10). A writing instrument using an ink which can be readily erased with a cleaner liquid (37) is used. Provided on a stretched portion of the recording medium (12) on a back side is a cleaner (26) which faces an outer surface of the medium. When what is written is to be totally erased, an erase switch (20a) is operated to convey the recording medium (12) and actuate a pump (34). Accordingly, the cleaner liquid (37) in a storage container (32) is circulated through the cleaner (26) via tubes (30, 33) to be attached through an opening (26b) of the cleaner (26) to a surface of the recording medium being conveyed.



(57) 要約

書込み内容のすべてを消去するとき、手で拭かなければならない面倒を解消した、電子黒板等のライティングボードである。

電子黒板(10)の内部に設けるエンドレスの記録媒体(12)には、正面側の張り渡し部分表面に、筆記具(14)を用いて書込みを行う。筆記具としては、クリーナ液(37)で容易に消すことができるインクを使用するものを用いる。記録媒体(12)の背面側の張り渡し部分には、外面に対向してクリーナ器(26)を設ける。そして、書込み内容のすべてを消去するときは、消去スイッチ(20a)を操作し、記録媒体(12)を搬送するとともにポンプ(34)を作動する。これにより、貯蔵容器(32)内のクリーナ液(37)をチューブ(30)・(33)を介してクリーナ器(26)を通して循環し、搬送する記録媒体(12)の表面に、クリーナ器(26)の開口(26b)を通してクリーナ液(37)を付着する。

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加盟国を特定するために使用されるコード

AL	アルバニア	DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン	PL	ポーランド
AM	アルメニア	DK	デンマーク	LC	セントルシア	PT	ポルトガル
AT	オーストリア	EE	エストニア	LR	セントラリア	PR	プエルトリコ
AU	オーストラリア	ES	スペイン	LT	リトアニア	RO	ルーマニア
AZ	アゼルバイジャン	FI	フィンランド	LS	レソト	SD	スーダン
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	FR	フランス	LV	ラトヴィア	SE	スウェーデン
BB	バハマ	GA	ガボン	LU	ルクセンブルグ	SI	スロベニア
BE	ベルギー	GB	イギリス	MC	モナコ	SK	スロバキア
BG	ブルガリア	GE	グルジア	MD	モルドヴァ共和国	SN	セネガル
BJ	ベナン	GR	ギリシャ	MG	マダガスカル	SZ	スワジランド
BR	ブラジル	HU	ハンガリー	MK	マケドニア共和国	TD	チャド
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド			TM	トルクメニスタン
CA	カナダ	IL	イスラエル	ML	マリ	TG	トーゴ
CF	中央アフリカ共和国	IS	アイスランド	MN	モンゴル	TH	タイ
CG	コンゴ	IT	イタリア	MR	モーリタニア	TR	トルコ
CH	スイス	JP	日本	MW	モザンビーク	TT	トリニダード・トバゴ
CI	コート・ジボアール	KE	ケニア	MX	メキシコ	UA	ウクライナ
CM	カメルーン	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NE	ニジェール	UG	ウガンダ
CN	中国	KR	大韓民国	NL	オランダ	US	アメリカ合衆国
CU	キューバ	KZ	カザフスタン	NO	ノルウェー	UZ	ウズベキスタン
CZ	チェコ共和国			NZ	ニュージーランド	VN	ベトナム