

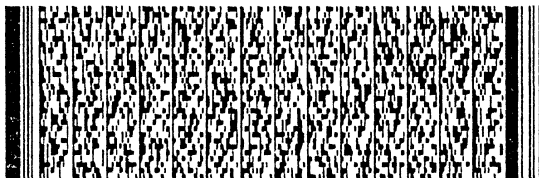
申請日期: 92-3-27	IPC分類
申請案號: 92106887	B05B 15/04, B05D 7/14

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

200401672

一、 發明名稱	中文	遮蔽件
	英文	MASKING MEMBER
二、 發明人 (共2人)	姓名 (中文)	1. 小川正則
	姓名 (英文)	1. MASANORI OGAWA
	國籍 (中英文)	1. 日本 JP
	住居所 (中文)	1. 日本國愛知縣東海市南柴田町穗之割213番地之5 名古屋油化股份有限公司內
	住居所 (英文)	1. c/o NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD., 213-5, Honowari Minamishibata-cho, Tokai-shi, AICHI, JAPAN
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓名 (中文)	1. 名古屋油化股份有限公司
	名稱或 姓名 (英文)	1. NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD.
	國籍 (中英文)	1. 日本 JP
	住居所 (營業所) (中文)	1. 日本國愛知縣東海市南柴田町穗之割213番地之5 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英文)	1. 213-5, Honowari Minamishibata-cho, Tokai-shi, AICHI, JAPAN
	代表人 (中文)	1. 小川正則
	代表人 (英文)	1. MASANORI OGAWA



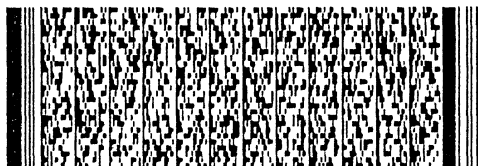
314554.pptd

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、 發明名稱	中 文	
	英 文	
二、 發明人 (共2人)	姓 名 (中文)	2. 伊藤邦矩
	姓 名 (英文)	2. KUNINORI ITOU
	國 籍 (中英文)	2. 日本 JP
	住居所 (中 文)	2. 日本國愛知縣東海市南柴田町穗之割213番地之5 名古屋油化股份有限公司內
	住居所 (英 文)	2. c/o NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD., 213-5, Honowari Minamishibata-cho, Tokai-shi, AICHI, JAPAN
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	
	名稱或 姓 名 (英文)	
	國 籍 (中英文)	
	住居所 (營業所) (中 文)	
	住居所 (營業所) (英 文)	
	代表人 (中文)	
	代表人 (英文)	



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第二十四條第一項優先權

日本 JP

2002/04/09

特願2002-106614

有

二、☐主張專利法第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第二十條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：

四、☐有關微生物已寄存於國外：

寄存國家：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

無

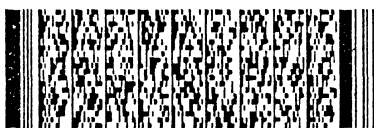
☐有關微生物已寄存於國內(本局所指定之寄存機構)：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

無

☐熟習該項技術者易於獲得, 不須寄存。

五、發明說明 (1)

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關一種於物品上面施以塗裝、電鍍等的表面處理時，覆蓋於無需施行表面處理的部位(遮罩部分)的遮蔽件。

【先前技術】

以塗裝等表面處理來保護物品的被遮罩部分，例如，用膠帶等遮蓋被遮罩部分來進行表面處理。但是用膠帶遮蓋被遮罩部分的作業則甚為費時費工。

此處，就以往的具有貫穿孔的被遮罩部分而言，例如，使用如第8圖所示，具有圓筒狀之嵌合部(91A)，或如第10圖所示，具有箱型嵌合部(91B)之塑膠製遮蔽件(9A、9B)，藉由將該嵌合部(91A、91B)嵌入被遮罩部分的貫穿孔(22A、22B)，以覆蓋遮蔽件(9A、9B)而進行表面處理。

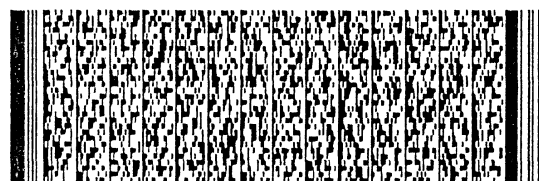
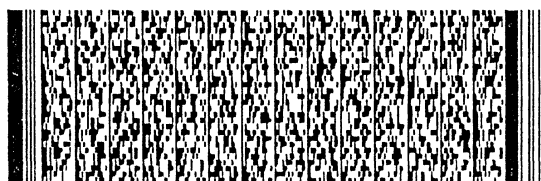
但是，於上述以往遮蔽件(9A、9B)噴敷塗料時，如第9圖及第11圖所示，塗料等的霧氣，會從物品的側面繞進背後滲入，而產生塗料附著於無需塗裝的貫穿孔(22A、22B)裡面之問題(例如，參照專利文獻1)。

專利文獻1

登錄實用新案第2566768號公報

【發明內容】

本發明係為用以解決上述習知問題之方案，而提供一種遮蔽件，該遮蔽件(1A、1B)係安裝於具有貫穿孔的遮罩部分(22A、21B)，於該遮蔽件(1A、1B)中，形成有嵌入貫



五、發明說明 (2)

穿孔 (22B、22B) 的嵌合部 (11A、11B)，該嵌合部 (11A、11B) 底端會到達貫穿孔 (22A、22B) 末端，並於該嵌合部 (11A、11B) 周圍形成有覆蓋至貫穿孔 (22A、22B) 周端緣的凸緣 (13A、13B)。

因而，於該遮蔽件中，嵌入貫穿孔 (22B、22B) 的嵌合部 (11A、11B) 的底端到達貫穿孔 (22A、22B) 末端，且於該嵌合部 (11A、11B) 底端周圍形成有覆蓋至貫穿孔 (22A、22B) 周端緣的凸緣 (13A、13B)，所以於噴敷塗料時，該塗料等的霧氣即使從物品的背側滲入，也會被該凸緣遮擋，而不會附著於貫穿孔 (22A、22B) 裡面。

【實施方式】

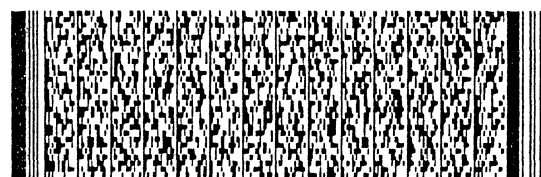
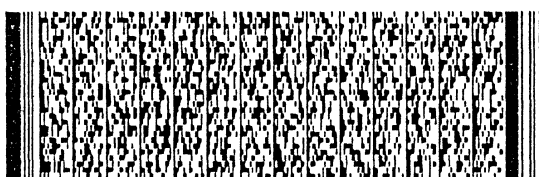
以下，詳細說明本發明。

第 1 圖至第 2 圖揭示本發明的第 1 實施例。

遮蔽件 (1A) 之目的係使用於例如於表面處理時，保護被表面處理構件 (2A) 所設置的被遮罩部分的螺孔 (22A) 等的貫穿孔。

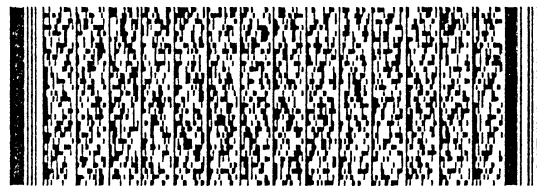
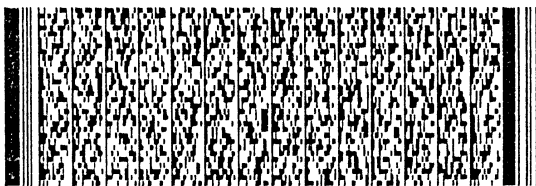
該遮蔽件 (1A) 係由有底的圓筒本體 (11A)、及設於該圓筒本體 (11A) 基端周圍的窄幅凸緣部 (12A) 所組成，底端的外側周緣突出而形成凸緣 (13A)。

該圓筒本體 (11A) 的外徑 d_2 係設定成略小於遮蔽件 (1A) 所用的螺孔 (22A) 的直徑 d_3 ，該凸緣 (13A) 的外徑 d_1 係設定成略大於螺孔 (22A) 的直徑 d_3 ($d_2 < d_3 < d_1$)，並且該遮蔽件的長度 L_1 係設定成略大於螺孔 (21A) 的長度 L_2 ($L_2 < L_1$)。



五、發明說明 (3)

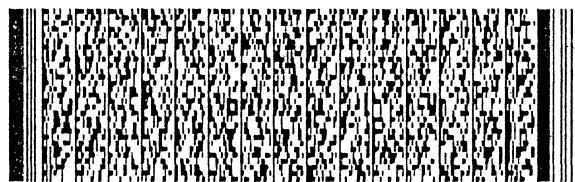
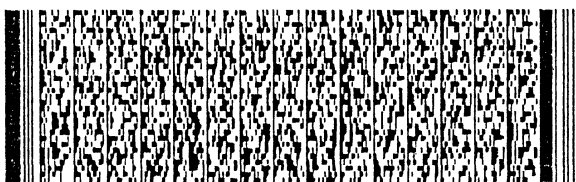
作為該遮蔽件 (1A) 之材料例如：聚乙烯、聚丙烯、聚丙烯-聚乙烯混合物、乙烯-丙烯共聚物、乙烯-醋酸乙烯 (乙酸乙烯酯) 共聚物等的聚烯烴，也可以混合氯化乙烯系樹脂、苯乙烯系樹脂、丙烯酸系樹脂、甲基丙烯酸酯系樹脂、偏氯乙烯系樹脂、丙酸乙烯酯系樹脂、苯乙烯-丁二烯共聚物、熱塑性聚脂系樹脂、熱塑性聚醯胺系樹脂、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯樹脂 (ABS, acrylonitrile-butadiene-styrene)、丙烯腈-氯化聚乙烯-苯乙烯共聚物 (ACS, acrylonitrile-chlorinated polyethylene-styrene)、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯-N-苯基馬來醯亞胺共聚物、苯乙烯馬來酸酐共聚物、苯乙烯-丙烯腈共聚物、丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯共聚物、甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯共聚物、使用金屬雙環戊二烯化合物聚合的間規聚苯乙烯 (SPS, syndiotactic polystyrene)、等規聚苯乙烯 (IPS, isotactic polystyrene)、縮醛樹酯 (POM, polyacetal)、聚砜 (PSF, polysulfone)、聚醚砜 (PES, polyether sulfone)、聚苯醚 (PPE, polyphenylene ether)、改質聚苯醚 (改質 PPE)、聚苯硫醚 (PPS, polyphenylene sulfide)、聚芳酸酯 (PAR, polyarylate)、聚醚醚酮 (PEEK, polyether ether ketone)、聚醯胺亞胺 (PAI, polyamideimide)、聚醯亞胺 (PI, polyimide)、聚醚醯亞胺 (PEI, polyetherimide)、聚氯基二馬來醯亞胺、甲基戊烯共聚物 (TPX, methylpentane copolymer) 等的熱塑性工程塑膠、聚烯丙



五、發明說明 (4)

基醚等的液晶性工程塑膠、聚四氟乙烯 (PTFE, polytetrafluoroethylene) 等的氟樹脂等的壓縮成形性工程塑膠、無定型聚合物、聚醯胺二馬來醯亞胺、馬來醯亞胺-三吡系熱固化型芳香族聚醯亞胺、丙烯酸橡膠-丙烯腈-苯乙烯共聚物 (AAS, acrylate-acrylonitrile-styrene terpolymer)、丙烯腈-乙烯/丙烯橡膠-苯乙烯共聚物 (AES)、金屬雙環戊二烯聚丙烯、金屬雙環戊二烯聚乙烯、甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯共聚物 (MBS, methylmetaacrylate-butadiene-styrene)、聚醯胺 (PA, polyamide) 聚碳酸酯 (PC, polycarbonate)、聚對苯二甲酸乙二酯 (PET, polyethylene terephthalate)、聚對苯二甲酸丁二酯 (PBT, polybutylene terephthalate)、結晶性聚對苯二甲酸乙二酯、結晶性聚對苯二甲酸丁二酯等的熱塑性塑膠或工程塑膠等。

再者上述改質 PPE, 係於 PPE 中接枝聚合苯乙烯、 α -甲基苯乙烯、 α -乙基苯乙烯、 α -甲基乙基甲苯、 α -甲基二烷基苯乙烯、0, m 或 p-乙基基甲苯、0-乙基苯乙烯、p-乙基苯乙烯、2, 4-二甲基苯乙烯、0-氯苯乙烯、p-氯苯乙烯、o-溴苯乙烯、2, 4-二氯苯乙烯、2-氯-4-甲基苯乙烯、2, 6-二氯苯乙烯、乙烯基萘、乙烯基蒽等苯乙烯系單體、或係混合聚苯乙烯、苯乙烯-丙烯腈樹脂、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯樹脂 (ABS)、高衝擊聚苯乙烯 (HIPS, high impact polystyrene) 等的苯乙烯系樹脂的聚合物融合物。

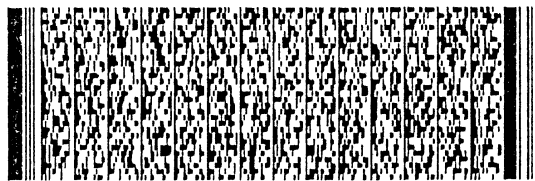
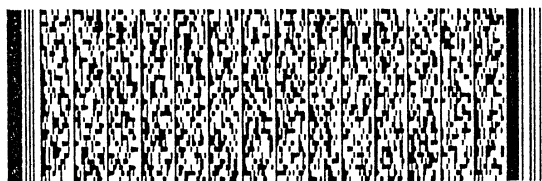


五、發明說明 (5)

上述樹脂作為本發明的遮蔽件(1A)之材料，可分別單獨或2種以上組合作為聚合物混合物或者聚合物融合物而使用。再有，就併用2種以上的樹脂之情形時，以改善上述樹脂的相溶性為目的，添加相溶化劑亦可。

又，於本發明的遮蔽件(1A)所使用之樹脂中，以提高彎曲性、成形性為目的，可添加例如：丙烯酸橡膠、異丁橡膠、矽橡膠、聚胺酯橡膠、氟化物系橡膠、多硫化物系橡膠、接枝橡膠、丁二烯橡膠、異戊二烯橡膠、氯丁二烯橡膠、聚異戊二烯橡膠、聚異丁烯橡膠、聚丁烯橡膠、異丁烯橡膠—異戊二烯橡膠、丙烯酸酯—丁二烯橡膠、苯乙烯—丁二烯橡膠、丙烯腈—丁二烯橡膠、吡啶—丁二烯橡膠、苯乙烯—異戊二烯橡膠、丙烯腈—氯丁二烯橡膠、苯乙烯—氯丁二烯橡膠等合成橡膠、天然橡膠、苯乙烯—丁二烯—苯乙烯嵌段共聚物(SBS, styrene-butadiene-styrene block copolymer)、苯乙烯—異戊二烯—苯乙烯嵌段共聚物(SIS, styrene-isoprene-styrene)、 α -甲基苯乙烯—丁二烯— α -甲基苯乙烯嵌段共聚物(α -MeS-Bd-MeS)、 α -甲基苯乙烯—異戊二烯— α -甲基苯乙烯嵌段共聚物、苯乙烯—添加氫聚烯烴—苯乙烯嵌段共聚物(SEBS、SEPS)等苯乙烯系彈性體、聚烯烴系彈性體、聚胺酯系彈性體、聚酯系彈性體、聚醯胺系彈性體等橡膠狀物質。

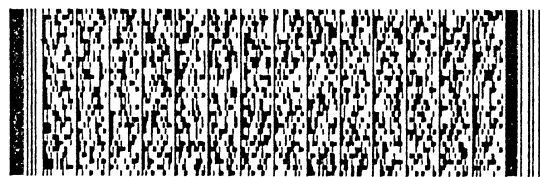
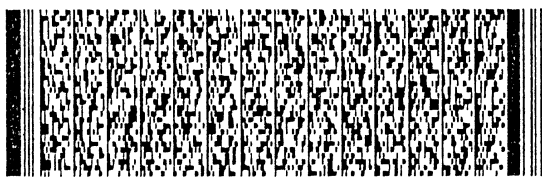
作為本發明的遮蔽件(1A)之材料，以工程塑膠與熱塑性塑膠的混合物(聚合物之摻合物)或聚合物融合物及該工



五、發明說明 (6)

程塑膠與熱塑性塑膠與橡膠狀物質的混合物(聚合物之摻合物)或聚合物融合物為佳。

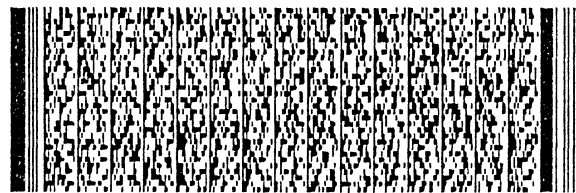
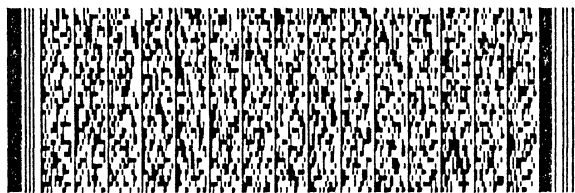
作為上述聚醯胺，例如：聚四甲撐己二醯二胺(耐綸 46)、聚己撐己二醯二胺(耐綸 66)、聚吡咯烷酮 (polypyrrolidone, 耐綸 4)、聚己內醯胺 (polycaprolactam, 耐綸 6)、聚庚內醯胺(耐綸 7)、聚辛內醯胺(耐綸 8)、聚壬內醯胺(耐綸 9)、聚十一內醯胺 (耐綸 11)、聚十二內醯胺(耐綸 12)、聚己撐壬二醯二胺(耐綸 69)、聚己撐癸二醯二胺(耐綸 610)、聚己撐苯甲醯胺(6iP)、聚己撐對苯二甲醯胺(耐綸 6T)、聚己撐間苯二甲醯胺、聚丁撐間苯二甲醯胺、聚二甲苯酚己二醯二胺、耐綸 MSD6、己撐二胺和 n-十二烷二酸的聚醯胺(耐綸 612)、十二甲撐二胺和 n-十二烷二酸的聚醯胺(耐綸 1212)、己撐己二醯二胺/己內醯胺(耐綸 66/6)、己撐己二醯二胺/己撐間苯二甲醯胺(耐綸 66/ 6iP)、己撐己二醯二胺/己撐對苯二甲醯胺(耐綸 66/6T)、三甲基己撐草醯胺/己撐草醯胺)、(耐綸三甲基 62/62)、己撐己二醯二胺/己撐壬二醯二胺(耐綸 66/69)、己撐己二醯二胺/己撐壬二醯二胺/己內醯胺(耐綸 66/69/6)、聚(己內醯胺/己撐癸醯二胺)(耐綸 6/610)、聚(己內醯胺/己撐十二醯二胺)(耐綸 6/612)、耐綸 MXD6、聚(己內醯胺/己撐間苯二甲醯胺)(耐綸 6/61)、芳香族聚醯胺等的聚醯胺。作為聚苯乙烯、包括一般用、耐衝擊用的任何一種、但以耐衝擊用聚苯乙烯為最理想。亦可再添加：苯乙烯-丁二烯-苯乙烯



五、發明說明 (7)

烯嵌段共聚物 (SBS)、苯乙烯-異戊二烯-苯乙烯嵌段共聚物 (SIS)、 α -甲基苯乙烯-丁二烯- α -甲基苯乙烯嵌段共聚物 (α -MeS-Bd-MeS)、 α -甲基苯乙烯-異戊二烯- α -甲基苯乙烯嵌段共聚物、苯乙烯-氫添加聚烯烴-苯乙烯嵌段共聚物 (SEBS) 等的苯乙烯系熱塑性彈性體的一種或二種以上。於聚合物融合物中，可再添加作為橡膠改質聚合物融合物的橡膠成分。

再者，於上述塑膠中，以提高成形性、尺寸安定性、壓縮及抗張強度 (延展強度) 等機械特性等及著色等各種為目的，可再添加：碳酸鈣、碳酸鎂、硫酸鋇、硫酸鈣、亞硫酸鈣、磷酸鈣、氫氧化鈣、氫氧化鎂、氫氧化鋁、氧化鎂、氧化鈦、氧化鐵、氧化鋅、氧化鋁、二氧化矽、矽藻土、白雲石、石膏、滑石、黏土、石棉、雲母、玻璃纖維、碳纖維、矽酸鈣、碳酸鈣、膨潤土、白碳、炭黑、鐵粉、鋁粉、石粉、高爐熔渣、飛灰、水泥、氧化鋇等無機填料、木棉、麻、竹纖維、椰子纖維、羊毛等天然纖維、聚醯胺纖維、聚酯纖維、聚丙烯纖維、黏膠纖維、乙酸酯纖維、氯乙烯纖維、偏氯乙烯纖維等有機合成纖維、石棉纖維、玻璃纖維、石棉纖維、碳纖維、陶瓷纖維、金屬纖維、晶鬚纖維等無機纖維、棉絨、亞麻、劍麻、木粉、椰子粉、胡桃粉、澱粉、小麥粉等有機填料等的補強材，亦可再添加：染料、顏料、苯二甲酸二辛酯 (DOP, dioctyl phthalate)、苯二甲酸二丁酯 (DBP, dibutyl phthalate) 等的可塑劑、氧化防止劑、抗靜電劑、結晶促進劑、難燃



五、發明說明 (8)

劑、防火劑、防蟲劑、防腐劑、蠟類、潤滑劑、老化防止劑、紫外線吸收劑(UV吸收劑)、化學發泡劑或者添加如膠囊型發泡劑的發泡劑等。上述的成分，亦可一種或二種以上相互混合添加。

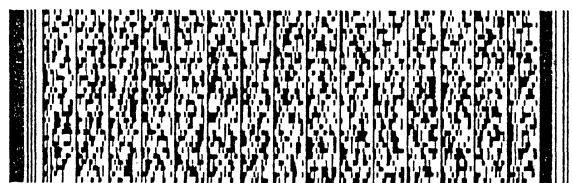
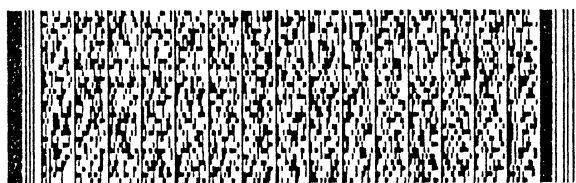
對於模製該遮蔽件(1A)時，以真空成形、壓空成形、真空壓空成形、加壓真空成形、加壓成形、射出成形等其中任何一種適用的製造方法來製造，例如，將上述熱塑性塑膠所成之薄片或薄膜或發泡體，以真空成形或壓空成形製造本發明的遮蔽件(1A)，可以極高之效率進行大量生產。

再者，作為上述遮蔽件(1A)之材料，除上述熱塑性塑膠以外，亦可使用厚紙、舊紙板、金屬、纖維板等。

上述遮蔽件(1A)係於塗裝構件(2A)前先插入螺孔(22A)。

該上述遮蔽件(1A)係由塑膠等所製成，該凸緣(13A)的直徑 d_1 ，因設定成略大於螺孔(22A)的直徑 d_3 ，如將該遮蔽件(1A)壓入螺孔(22A)，該圓筒本體(11A)及該凸緣(13A)經彈性變形後可容易地完全嵌入螺孔(22A)。完全嵌入螺孔(22A)的圓筒本體(11A)及該凸緣(13A)回復後，該凸緣(13A)則扣止於螺孔(22A)的周緣。

另外，圓筒本體(11A)的長度 L_1 ，因設定成略大於螺孔(22A)的長度 L_2 ，該上述遮蔽件(1A)藉由凸緣部(12A)及凸緣(13A)而固定於螺孔(22A)，例如，即使噴霧塗裝時的壓力作用也不會脫落。



五、發明說明 (9)

對於螺孔 (22A) 中插入遮蔽件 (1A) 的構件 (2A)，以噴霧等施以塗裝。遮蔽件 (1A) 的凸緣 (13A) 的外徑 d_2 ，因設定成略大於螺孔 (22A) 的直徑 d_3 ，螺孔 (22A) 的周緣藉由凸緣 (13A) 而緊密封閉，因而阻止該塗裝時發生的霧氣 (霧狀的塗料) 從背側滲入螺孔 (22A)。

如上述方式形成塗膜後，依照所期望的表面效果而進行加熱處理乾燥後，再卸除該遮蔽件 (1A)。該遮蔽件 (1A) 因彈性變形，所以可容易地拔出而卸除。

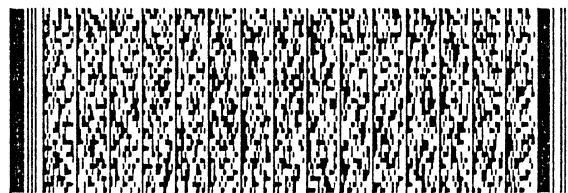
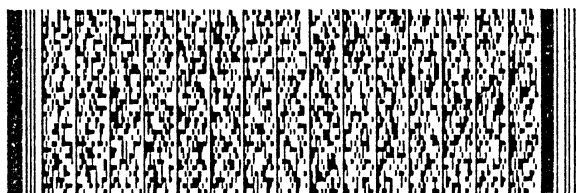
再者，本發明之該遮蔽件 (1A) 係可多次重複使用。

本實施例的遮蔽件 (1A) 的圓筒本體 (11A) 的一端雖成為底部，但並非一定需要底部，亦可如第 3 圖所示，兩端係開口狀的筒狀遮蔽件 (1A)。

第 4 圖至第 7 圖表示本發明的第 2 實施例。第 4 圖及第 5 圖所示之遮蔽件 (1B) 係於塗裝時，用以保護設置於第 6 圖所示的汽車保險桿 (2B) 中的空氣吸入口 (21B)。

於該保險桿 (2B) 設置有被遮罩部分的空氣吸入口 (21B)，然後，於該空氣吸入口 (21B) 上，橫桿 (23B) 與縱桿 (24B) 交叉設置，而形成 4 個方形貫穿孔 (22B、22B、22B、22B)。

遮蔽件 (1B)，係由：嵌合於該保險桿 (2B) 中的空氣吸入口 (21B) 的長方體狀箱型本體 (11B)；及於該本體 (11B) 的底部藉凹陷成方形箱狀而形成的 4 個嵌合凹部 (12B、12B、12B、12B) 所組成。該嵌合凹部 (12B、12B、12B、12B) 的周邊，係設為略小於該貫穿孔 (22B、22B、22B、22B) 的周邊。



五、發明說明 (10)

22B、22B)的圓圍，而且該嵌合凹部(12B、12B、12B、12B)的深度 L_3 係設定成略大於貫穿孔(22B、22B、22B、22B)的深度 L_4 。

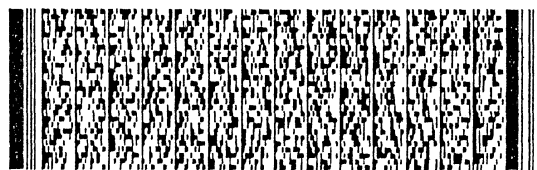
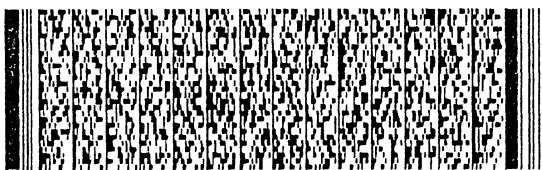
並且，於該嵌合凹部(12B、12B、12B、12B)的底端周圍，突出形成有略大於該貫穿孔(22B、22B、22B、22B)圓圍的凸緣(13B、13B、13B、13B)。

本實施例的遮蔽件(1B)也可以與第1實施例同樣的材料及方法而製成。

要將該遮蔽件(1B)覆蓋在保險桿(2B)的空氣吸入口(21B)時，如第7圖所示，係將該遮蔽件(1B)的本體(11B)嵌合於保險桿(2B)的空氣吸入口(21B)，同時又使嵌合凹部(12B、12B、12B、12B)嵌入於空氣吸入口(21B)的貫穿孔(22B、22B、22B、22B)中。

該嵌合凹部(12B)係由塑膠等所製成，凸緣(13B)因僅略大於保險桿(2B)的貫穿孔(22B)的圓圍，因而若將凸緣(13B)押入貫穿孔(22B)時，凸緣(13B)及嵌合凹部(12B)容易彈性變形，而使嵌合凹部(12B)簡單地嵌入貫穿孔(22B)。

並且該嵌合凹部(12B)的深度 L_3 ，因設定成略大於貫穿孔(22B)的深度 L_4 ，該嵌合凹部(12B)嵌入貫穿孔(22B)後，嵌合凹部(12B)及凸緣(13B)經(彈性)復原，該凸緣(13B)就扣止於該貫穿孔(22B)周端緣。因而該嵌合凹部(12B)得以牢牢地固定於該貫穿孔(22B)，即使因塗裝時的噴霧壓力，該遮蔽件(1B)也不會脫落。



五、發明說明 (11)

再對於空氣吸入口 (21B) 上覆蓋有遮蔽件 (1B) 的保險桿 (2B) 施以塗裝。因圓圍略大於該貫穿孔 (22B、22B、22B、22B) 的凸緣 (13B、13B、13B、13B) 係設於遮蔽件 (1B) 的該嵌合凹部 (12B、12B、12B、12B) 的底端外周，藉由該凸緣 (13B、13B、13B、13B) 而確實地覆蓋該貫穿孔 (22B、22B、22B、22B) 的周緣。

嵌合遮蔽件 (1B) 的保險桿 (2B) 係施以噴霧等塗裝。此時的凸緣 (13B、13B、13B、13B) 即可阻擋塗裝時發生的霧氣 (霧狀的塗料) 從背側滲入貫穿孔 (22B、22B、22B、22B)。

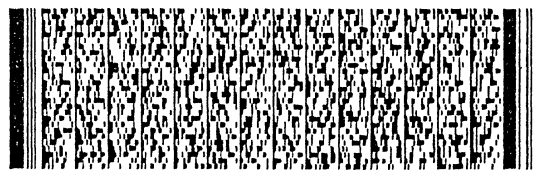
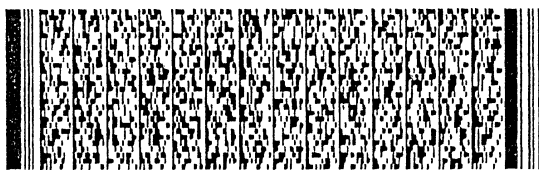
塗裝後，從被遮罩部分將遮蔽件 (1B) 抓住並拉出，以取出該遮蔽件 (1B)。嵌合凹部 (12B) 及凸緣 (13B) 因可彈性變形，所以可容易地將遮蔽件 (1B) 取出。

並且，本發明之遮蔽件 (1B) 可多次重複使用。

再者，本發明的遮蔽件 (1B) 不僅限於上述實施例，只要滿足本發明之構成條件，任何形狀都可，亦可用任何材料製造，以及適用於所有具備貫穿孔之構件的遮蔽上。

(工業上的可利用性)

依照本發明之遮蔽件，對於具有貫穿孔之構件的表面處理，經確實地遮罩，即可保護該貫穿孔。



圖式簡單說明

【圖式簡單說明】

第 1 圖係表示本發明第 1 實施例之遮蔽件與貫穿孔的斜視圖。

第 2 圖係表示本發明第 1 實施例的變形例中遮蔽件嵌入狀態的剖視圖。

第 3 圖係表示本發明第 1 實施例遮蔽件的剖視圖。

第 4 圖係表示本發明第 2 實施例遮蔽件的斜視圖。

第 5 圖係表示本發明第 2 實施例遮蔽件的側面圖。

第 6 圖係表示本發明第 2 實施例中保險桿（被遮罩構件）的斜視圖。

第 7 圖係表示本發明第 2 實施例中遮蔽件嵌入狀態的側面剖視圖。

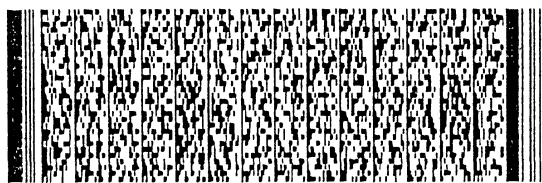
第 8 圖係表示遮蔽件習知例的斜視圖。

第 9 圖係表示遮蔽件習知例的嵌設狀態剖視圖。

第 10 圖係表示遮蔽件習知例的斜視圖。

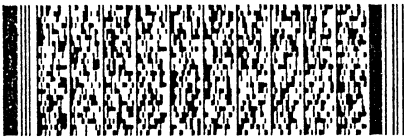
第 11 圖係表示其他遮蔽件習知例的嵌設狀態剖視圖。

1A、1B、9A、9B	遮蔽件
2A	構件
2B	保險桿
11A	圓筒本體、嵌合部
11B	箱型本體、嵌合部
12A	凸緣部
12B	嵌合凹部



圖式簡單說明

13A、13B	凸緣
21A	螺孔
21B	空氣吸入口
22A、22B	貫穿孔
23B	橫桿
24B	縱桿
91A	嵌合部
91B	箱型嵌合部



四、中文發明摘要 (發明名稱：遮蔽件)

本發明提供一種遮蔽件，係在具有貫穿孔的構件之表面處理中，經由表面處理以確實遮蔽該貫穿孔，而達到保護的目的。該遮蔽件 1A 係安裝於有貫穿孔的被遮罩部分，於該遮蔽件 1A 中，形成有嵌入貫穿孔的嵌合部 11A，從該嵌合部 11A 底端到達貫穿孔末端，並於該嵌合部 11A 底端周圍形成有覆蓋至貫穿孔周端緣的凸緣 13A。該遮蔽件 1A 一旦嵌入貫穿孔，該嵌合部 11A 的底端就會到達該貫穿孔末端，該嵌合部 11A 底端周圍的凸緣 13A 則覆蓋該貫穿孔周緣端。於噴敷塗料等時，該塗料等的霧氣即使從物品周圍滲入內側，也會因被該凸緣 13A 遮擋而不會附著於貫穿孔的裡面。

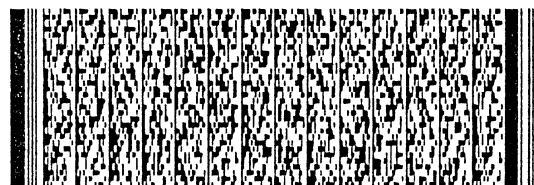
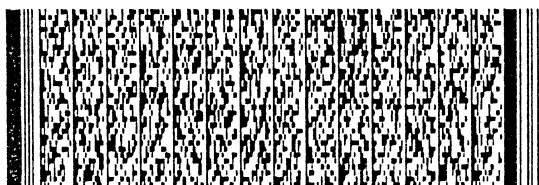
本案代表圖：第 1 圖

1A 遮蔽件

2A 構件

六、英文發明摘要 (發明名稱：MASKING MEMBER)

The purpose of the present invention is to surely protect by masking the through hole provided on a part of the member to be surface-treated. The masking member 1A may be fitted on the object area to be masked where a through hole is provided, and has an engaging portion 11A to be engaged with said through hole. The bottom end of the engaging portion reaches the tip end of through hole and



四、中文發明摘要 (發明名稱：遮蔽件)

11A 圓筒本體、嵌合部

12A 凸緣部

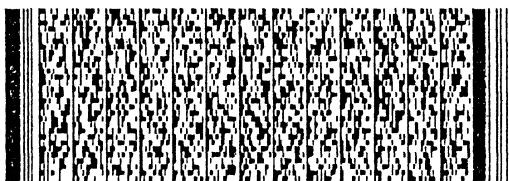
13A 凸緣

22A 貫穿孔

六、英文發明摘要 (發明名稱：MASKING MEMBER)

has a flange 13A at the periphery which covers the peripheral edge of through hole.

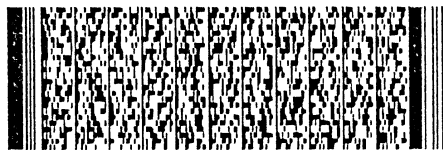
The bottom end of the engaging portion 11A reaches the tip end of the through hole when the masking member 1A is inserted into the through hole, and the flange 13A at the bottom periphery of said engaging portion 11A will cover the peripheral edge, whereby the inner surface of



四、中文發明摘要 (發明名稱：遮蔽件)

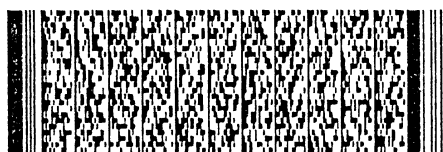
六、英文發明摘要 (發明名稱：MASKING MEMBER)

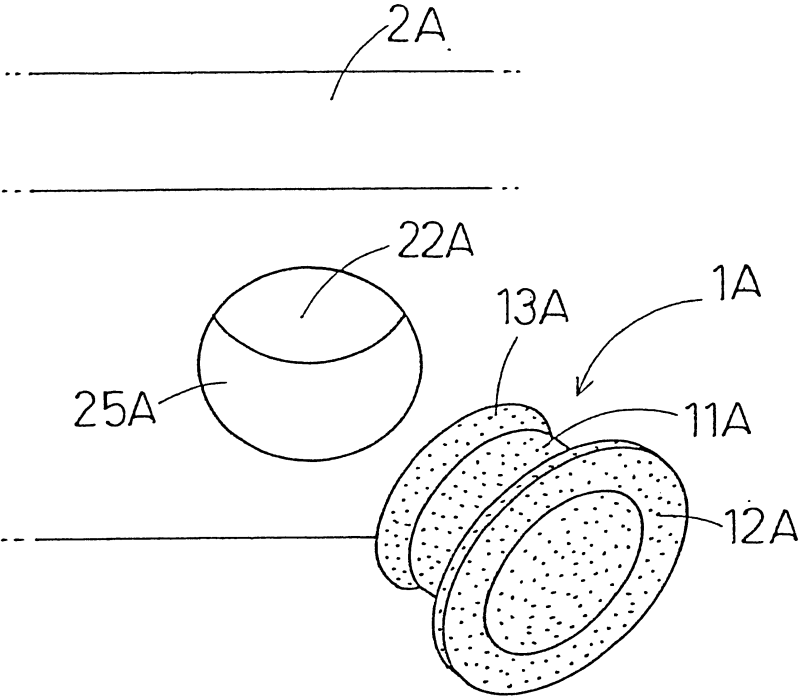
through hole may be shielded by the flange 13A, and no mist will adhere thereon even when the mist of sprayed paint enters inside from the surrounding of a article.



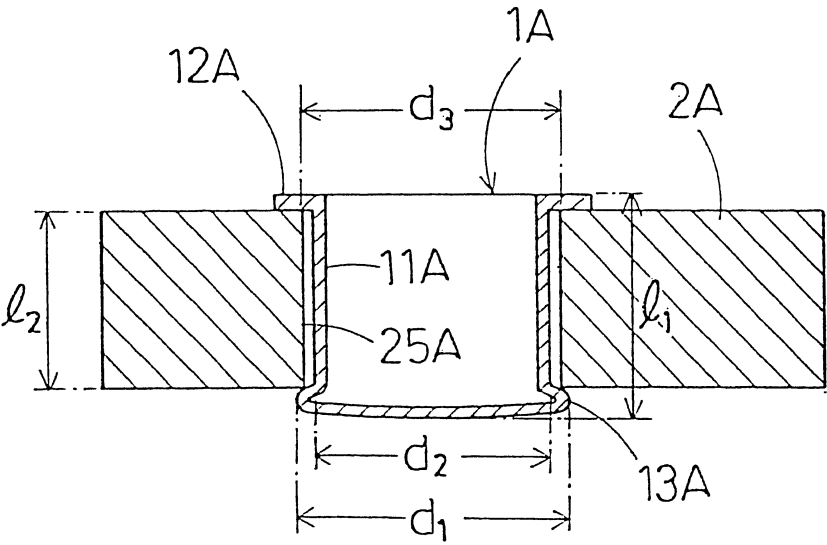
六、申請專利範圍

1. 一種遮蔽件，係安裝於具有貫穿孔的遮罩部分，於該遮蔽件中，形成有嵌入貫穿孔的嵌合部，該嵌合部底端係可到達貫穿孔末端，並於該嵌合部底端周圍形成有可覆蓋至貫穿孔周緣的凸緣。

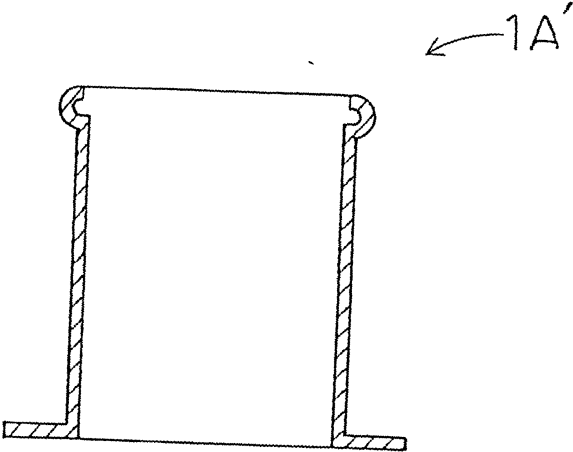




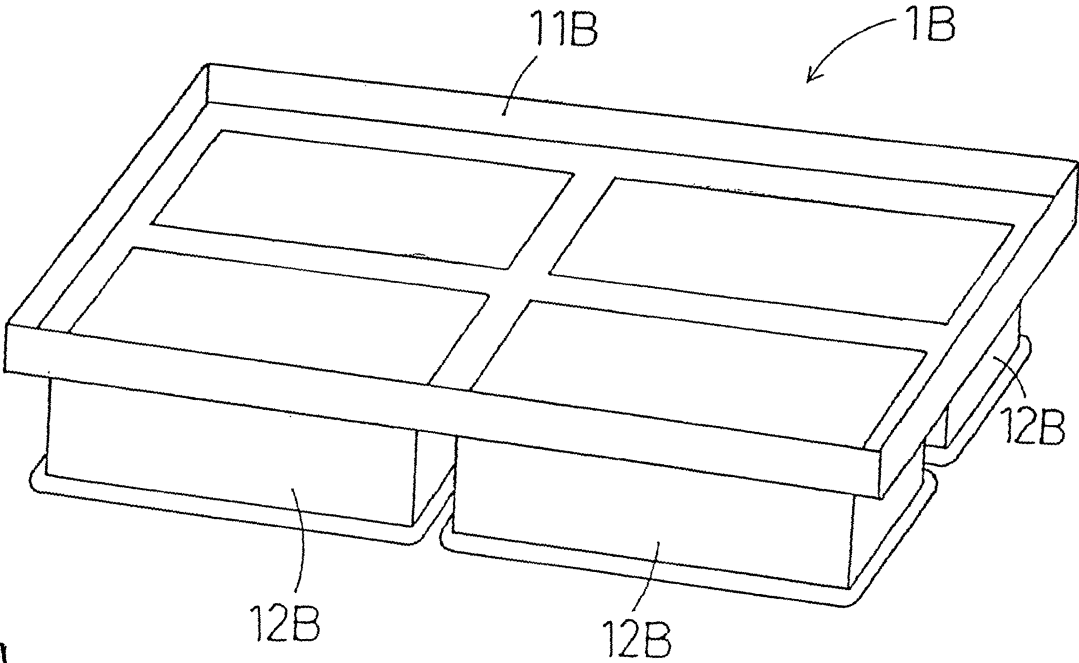
第 1 圖



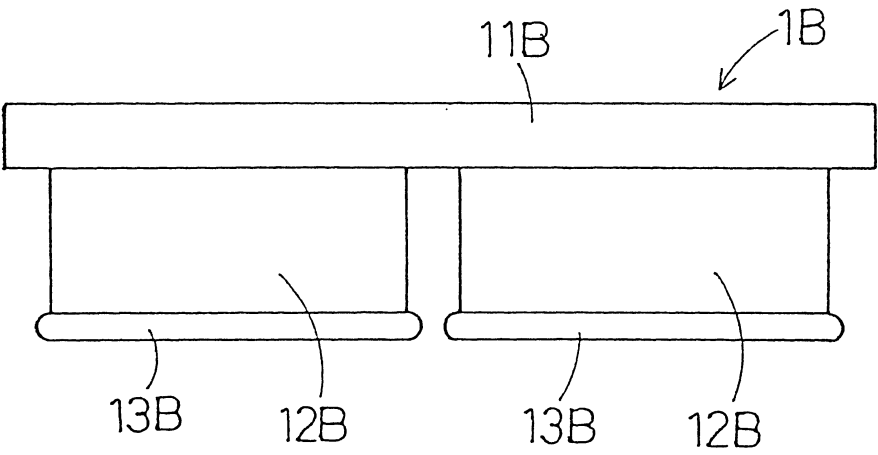
第 2 圖



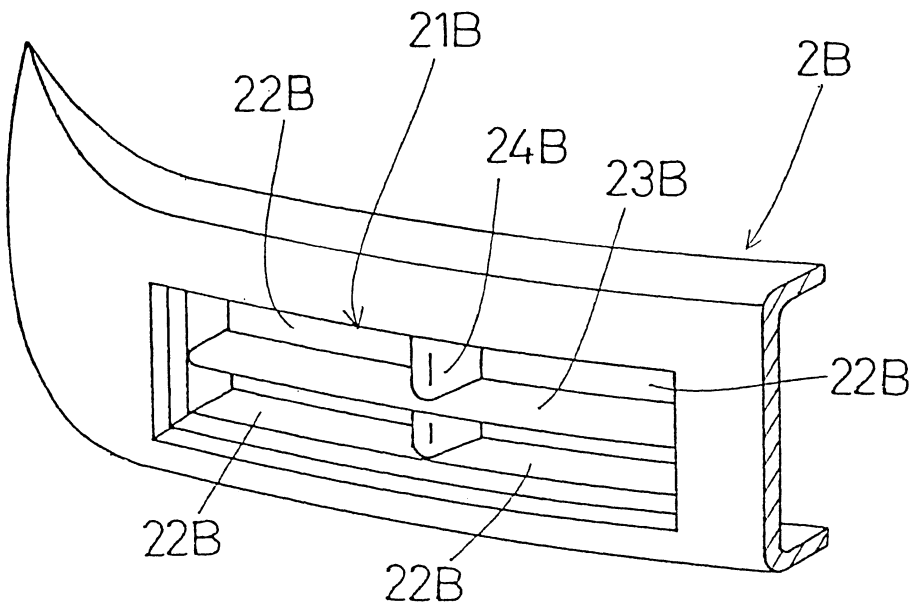
第 3 圖



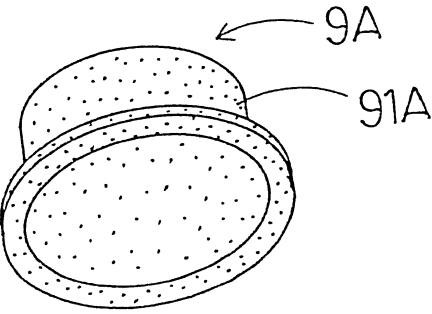
第 4 圖



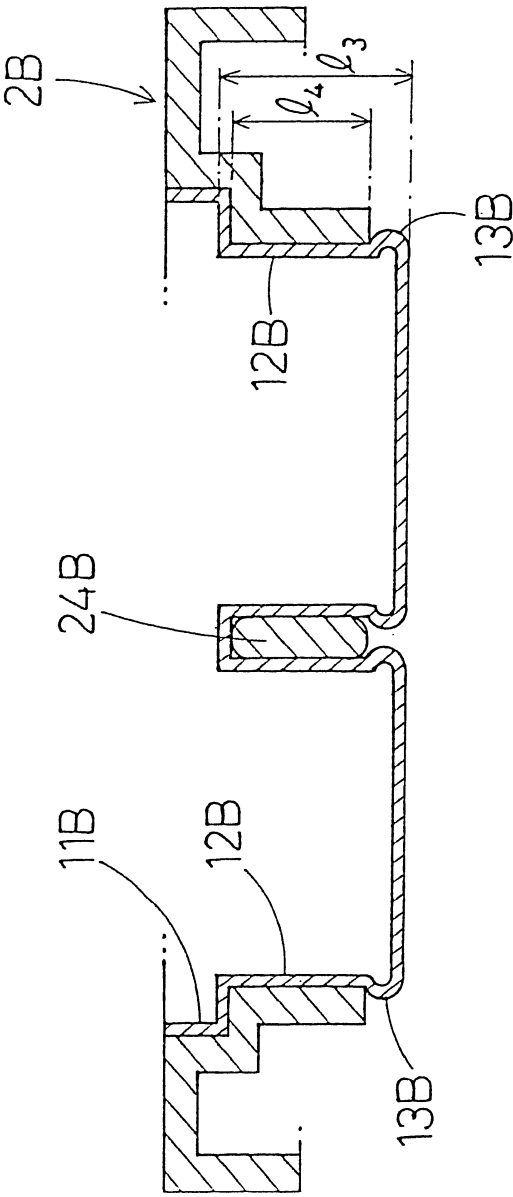
第 5 圖



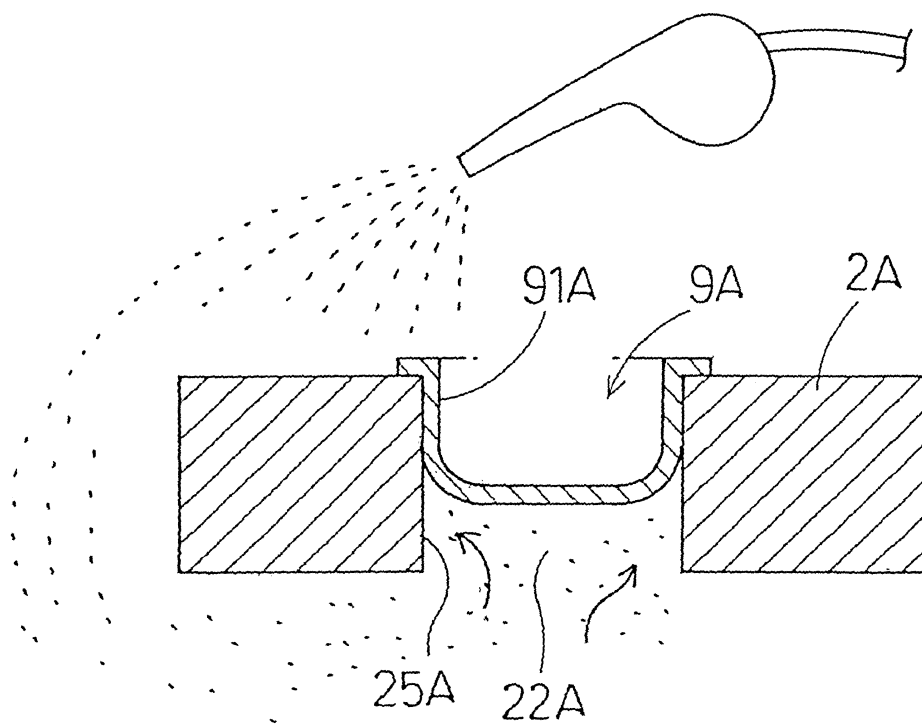
第 6 圖



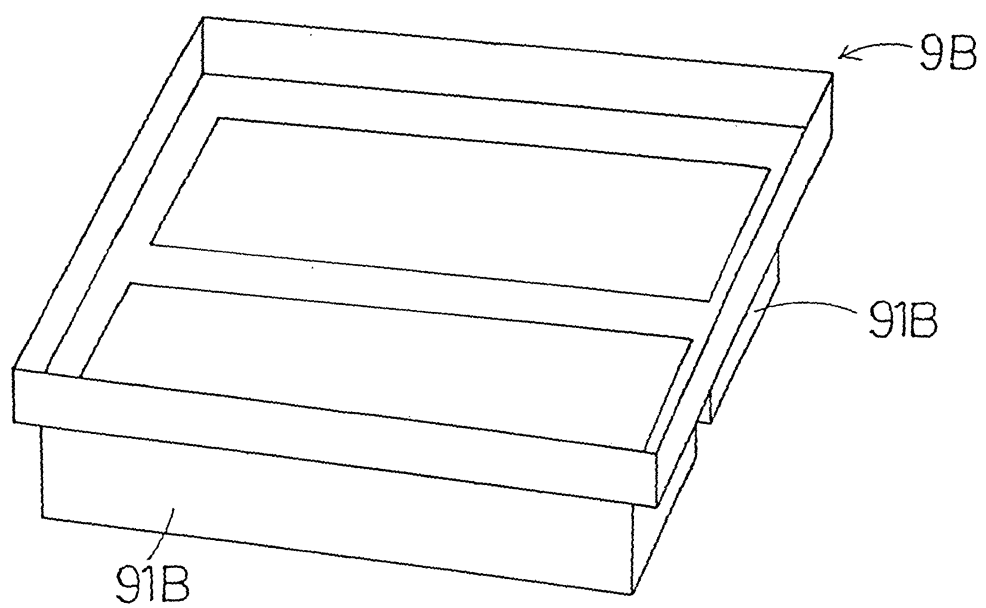
第 8 圖



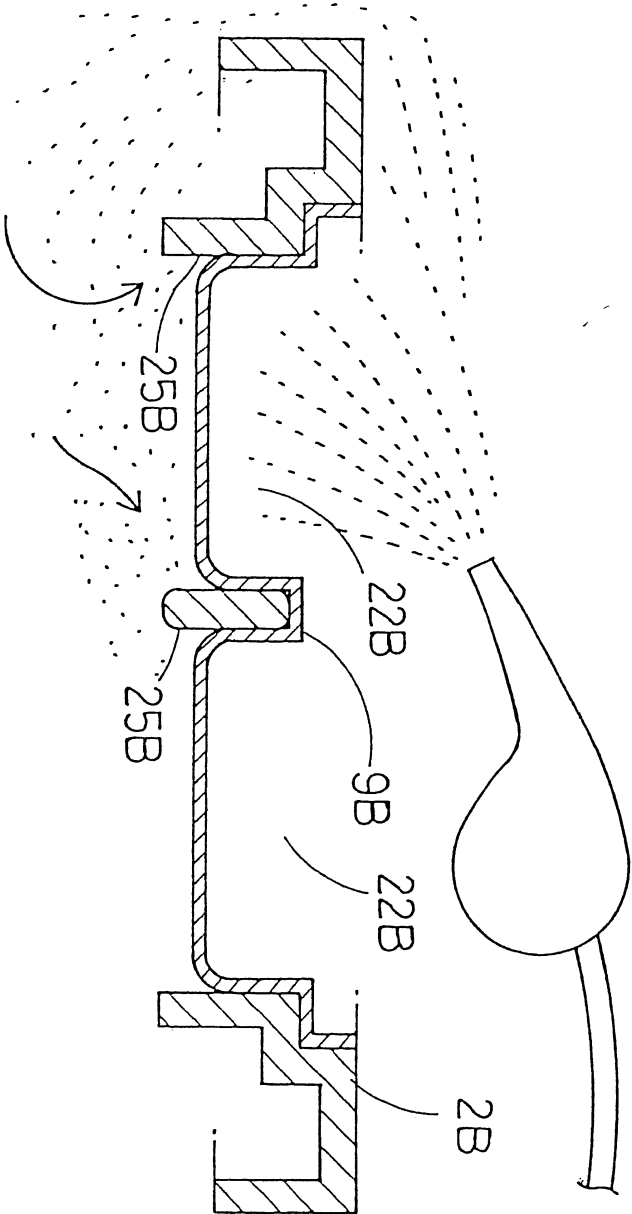
第 7 圖



第 9 圖



第 10 圖



第11圖