

公告本

| | | |
|---------------------------|------------|---------|
| 申請日期： 92 11-05 | IPC分類 | |
| 申請案號：92>19650 | A01K 85/01 | M244739 |

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

| | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 一、 新型名稱 | 中文 | 擬真化發光假餌 |
| | 英文 | |
| 二、 創作人 (共1人) | 姓名 (中文) | 1. 許德慶 |
| | 姓名 (英文) | 1. |
| | 國籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW |
| | 住居所 (中文) | 1. 高雄市807三民區寶鼎街32巷17號 |
| | 住居所 (英文) | 1. |
| 三、 申請人 (共1人) | 名稱或 姓名 (中文) | 1. 許德慶 |
| | 名稱或 姓名 (英文) | 1. |
| | 國籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW |
| | 住居所 (營業所) (中文) | 1. 高雄市807三民區寶鼎街32巷17號 (本地址與前向貴局申請者不同) |
| | 住居所 (營業所) (英文) | 1. |
| | 代表人 (中文) | 1. |
| 代表人 (英文) | 1. | |



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

二、主張專利法第一百零五條準用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九十八條第一項第一款但書或第二款但書規定之期間

日期：



四、創作說明 (1)

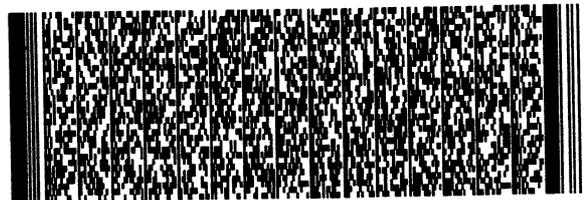
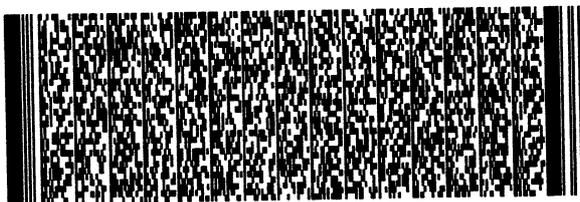
【技術領域】

一種擬真化發光假餌，其有關於應用在假餌的發光結構防水結構方面，使捕、釣魚者使用假餌能大幅減少其假餌的損害，增加假餌的耐用性及實用性，減少成本上的耗損，並且此假餌可加入魚漿，模擬真魚之腥味以增加漁獲量。

【先前技術】

在現今捕、釣魚者除使用真餌釣魚外，另一種魚餌的使用便是假餌，假餌在最初之設計在於擬餌化，其目地在於模仿魚餌的形狀引誘魚兒上勾，也利於釣魚者減少更換魚餌的麻煩；為使魚兒更容易上勾，創作者絞盡腦汁不斷的創新，想到使假餌發光與加入魚漿於假餌內來引誘魚兒，但在發光體上每個創作者各有不同的創作，所以本創作人先以下便為較為習知的發光體部份來提供解釋。

在習知1假餌之結構改良裡，如第五圖及第六圖所示，其中假餌(30)末端有一可放置發光體(31)的裝置槽(32)，當發光體(31)放進裝置槽(32)後，裝置槽(32)的開口處有螺牙(33)可旋上魚鉤裝置(34)使其密合，而在假餌(30)前端設置有綁釣線的扣環(35)及槽孔(36)，其槽孔(36)可供配重體(37)配合其假餌(30)重心調整至適當位置，此假餌(30)中之發光體(31)為替換式，因發光體(31)用完就丟較為不環保，又因常需替換發光體(31)容易使裝置槽(32)後端螺牙(33)損壞，造成裝置槽(32)進水，可見此假餌(30)防水結構較差。



四、創作說明 (2)

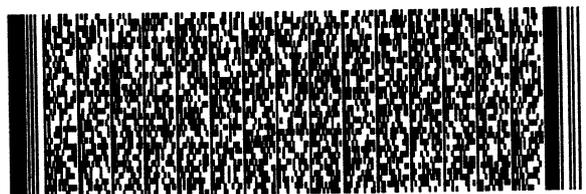
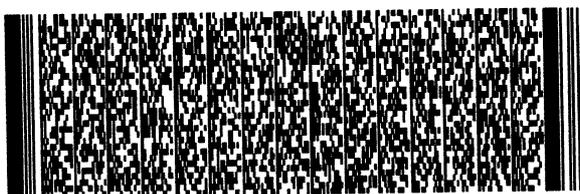
在習知2假餌之發光及魚鉤結構改良裡，如第七圖所示，該魚形假餌(40)本體為一組合式，其係由兩個半剖的魚身殼體(41)、(42)組成以及一個魚頭殼體(43)、一個魚尾殼體(44)所組成，其中在魚身殼體(41)、(42)前後各設有對應的螺牙(45)，分別鎖結固定魚頭殼體(43)及魚尾殼體(44)之用，並於魚頭殼體(43)與魚尾殼體(44)設置可以鎖螺固於螺牙(45)的螺孔(46)，組合時先在螺牙(45)上套設一防水墊圈(47)，而魚身殼體(41)(42)內裝設有發光體裝置(48)及反光鱗片(49)，在魚尾殼體(44)上裝設有魚鉤(50)，其整體來看魚身殼體(41)(42)為一卡接方式容易造成該魚形假餌(40)進水，造成發光裝置(48)遇水損壞，且發光裝置(48)無開關裝置，使用完假餌後必須拆卸下其電池，使用假餌時在自行裝上，使用上極為不方便。

【內容】

《所欲解決之技術問題》

但在習知1、2之假餌結構上仍舊有缺失，因此在使用實施上至少存在有如下所揭露之缺弊：

1. 防水結構不良：在習知1之發光體裝置槽後端係倚靠螺牙來密合，因必須常更換替換式發光體，所以容易造成螺牙損壞，不僅其後端的魚鉤容易掉落，且防水結構只有一層防護，在常時間在水裡使用的假餌來說較為不適當；在習知2之防水結構上多了一個防水墊圈，但其魚身殼體為卡接式，容易造成進水使發光結構損壞，實其為不良的防



四、創作說明 (3)

水結構。

2. 發光體結構需加強：因習知1之發光體為需替換式的，每使用一次假餌需再更換一次，不僅麻煩更有環保上的問題；在習知2之發光結構雖比習知1較為優良，以電池更換來延長發光結構使用上的時效性，且電池容易取得，但其無裝設開關裝置，使電池容易耗損增加成本，倘若為減少電池成本的損耗需經常取上取下電池，使用上較為麻煩。
3. 增加假餌魚腥味：一般之假餌係為塑膠材質所製成，其本身並無魚腥味只能靠外形及發光體引誘魚群，並無法吸引絕大部份的魚群，此為一缺憾。

緣是，本創作人一本鑽研創作的精神，著手研究開發，本著多年專業經驗與心得，悉心試驗，推陳出新，進而提出本創作，以期改善習知之缺弊。

《對於先前技術之效果》

本裝置係一種擬真化發光假餌，其係由一透光材質假餌內裝置一發光體，並將透光材質假餌內剩餘空間塞入魚漿模擬真魚之腥味，以吸引更多魚群增加漁獲量，而在發光體外殼部份為防水、高硬度，並且外殼上有止滑裝置防止發光結構滑離假餌，在外殼內含有一發光裝置，發光裝置內可裝設高容量電池及開關，以延長使用期間的長度，在燈具外更設置有二重防水裝置及一防水墊圈，形成第三重的防水效果，大幅提高了假餌之發光裝置防水性及耐用性。



四、創作說明 (4)

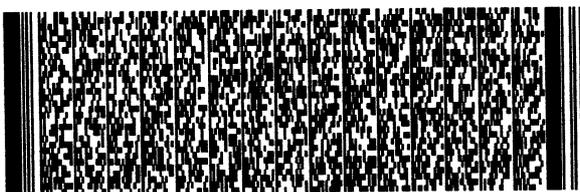
本創作因其創作人努力不卸的改善下，不僅大幅改進其防水結構達到了三層防水的程度，更在發光結構上提供了更優良更簡便的使用，令使用者感覺較為貼心的設計，並且本創作人在細心的思考下在假餌內塞入魚漿，創新以有魚腥味假餌來增加引誘魚群的機會。

【實施方法】

為使 貴審查委員能進一步瞭解本創作的特徵及實用功效，茲附以較佳的實施例及其圖式，詳細說明如后：

本創作係一種擬真化發光假餌，如第二圖、第三圖所示，其一發光體結構(1)外殼(10)上有兩固定架(17)，其固定架(17)穿過透光性假餌(20)上的露出孔由一固定片(22)來固定，而外殼(10)裡面包含有一發光體(11)其下接有彈簧(12)，彈簧(12)下裝設有三顆高容量電池(13)以提高發光體(11)使用上的實用性，電池(13)後裝設有一彈性開關(14)，以控制發光體(11)的使用時間，在彈性開關(14)後面套上第一層防水蓋(15)與外殼(10)做第一層的防水結合，在第一層防水蓋(15)與外殼(10)做結合後，緊接在第二層防水蓋(18)蓋上並緊鎖上外殼(10)前，在外殼(10)與第二層防水蓋(18)中間加上一防水墊圈(16)，以達到三層的防水結構，組合成整個發光體結構體(1)。

其中第四圖、第八圖為較佳的實施例，在發光體結構(1)組合好之後，裝上一透光材質假餌(20)，其固定架(17)穿過透光材質假餌(20)上的露孔再由固定片(21)固定



四、創作說明 (5)

住，可使發光體結構(1)不致滑落透光材質假餌(20)之外，並且在透光材質假餌(20)與發光體結構(1)的空隙中塞入魚漿，以大幅增加假餌引誘魚群的機會。

綜上所述，由於本創作的特殊設計，因此具有上述諸優點及實用價值，並在同類產品中仍未見有類似之創作或發表，應已符合新型專利之申請要件，乃爰依法提出申請。



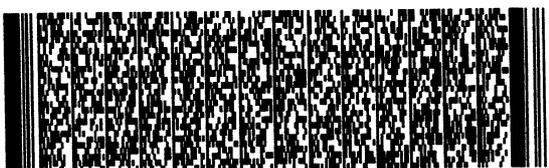
圖式簡單說明

- 第一圖：係本創作擬真化發光假餌之立體圖。
- 第二圖：係本創作擬真化發光假餌之剖面圖。
- 第三圖：係本創作擬真化發光假餌之分解圖。
- 第四圖：係本創作擬真化發光假餌之實施例圖。
- 第五圖：係習之1假餌之改良結構之分解立體圖。
- 第六圖：係習之1假餌之改良結構之組合局部剖面圖。
- 第七圖：係習之2假餌發光結構改良之分解示意圖。
- 第八圖：係本創作擬真化發光假餌之實施例圖。

【元件符號說明】

1 發光體結構

- 10 外殼
- 11 發光體
- 12 彈簧
- 13 電池
- 14 彈性開關
- 15 第一層防水蓋
- 16 防水墊圈
- 17 固定架
- 18 第二層防水蓋
- 20 透光材質假餌
- 21 固定片
- 30 假餌
- 31 發光體
- 32 裝置槽



圖式簡單說明

- 33 螺牙
- 34 魚鈎裝置
- 35 扣環
- 36 槽孔
- 37 配重體
- 40 魚形假餌
- 41 魚身殼體(左)
- 42 魚身殼體(右)
- 43 魚頭殼體
- 44 魚尾殼體
- 45 螺牙
- 46 螺孔
- 47 防水墊圈
- 48 發光裝置



四、中文創作摘要 (創作名稱：擬真化發光假餌)

一種擬真化發光假餌，其係由一透光材質假餌內裝置一發光體，亦可將透光材質假餌內剩餘空間塞入魚漿模擬真魚之腥味，以吸引更多魚群增加漁獲量，而在發光體外殼部份為防水、高硬度，並且外殼上有止滑裝置防止發光裝置滑離假餌，在外殼內含有一發光裝置，發光裝置內可裝設高容量電池及開關，以延長使用期間的長度，在燈具外更設置有二重防水裝置及一防水墊圈，形成第三重的防水效果，大幅提高了假餌之發光裝置防水性及耐用性。

五、英文創作摘要 (創作名稱：)



六、指定代表圖

(一)、本案代表圖為：第____一____圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

- 1 發光體結構
- 10 外殼
- 17 固定架
- 18 第二層防水蓋



五、申請專利範圍

1. 一種擬真化發光假餌，係包括有：

一透光材質假餌，該本體有一容室供發光體結構放置與一露孔供發光體結構固定架露出，並有一魚鉤及供釣線緊繫之扣環；

一發光體結構，有一外殼內含一發光體連接一導電彈簧，再與電池連接，後接續一彈性開關，再由第一層防水蓋套上外殼，最後先套上一防水墊圈再由第二層防水外蓋緊鎖至外殼，使其發光體結構為密封狀態；

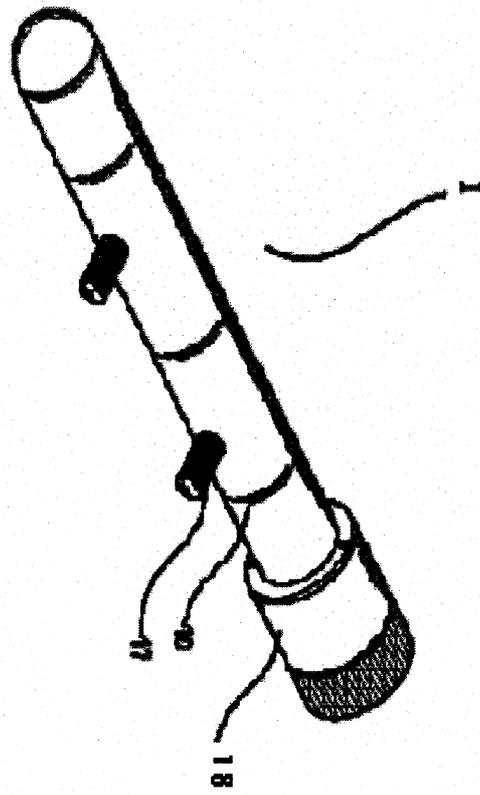
一固定片，將露出透光材質假餌之發光結構體上的固定架，在透光材質假餌外鎖住固定。

2. 如申請專利範圍第一項所述擬真化發光假餌，其發光結構體外殼為一塑膠材質，具有防震、抗壓、防水的功能。

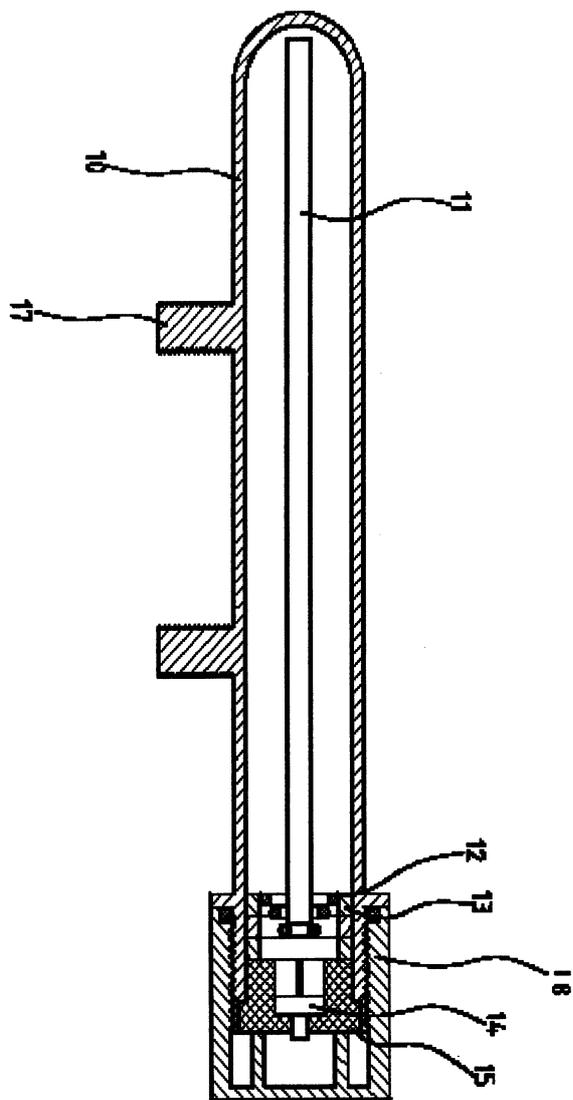
3. 如申請專利範圍第一項所述擬真化發光假餌，其透光材質假餌可為各類魚形、魷魚、章魚、小管、蝦、蟹各類形狀假餌。

4. 如申請專利範圍第一項所述擬真化發光假餌，其透光材質假餌內可填塞新鮮魚漿、誘餌粉、蝦泥。

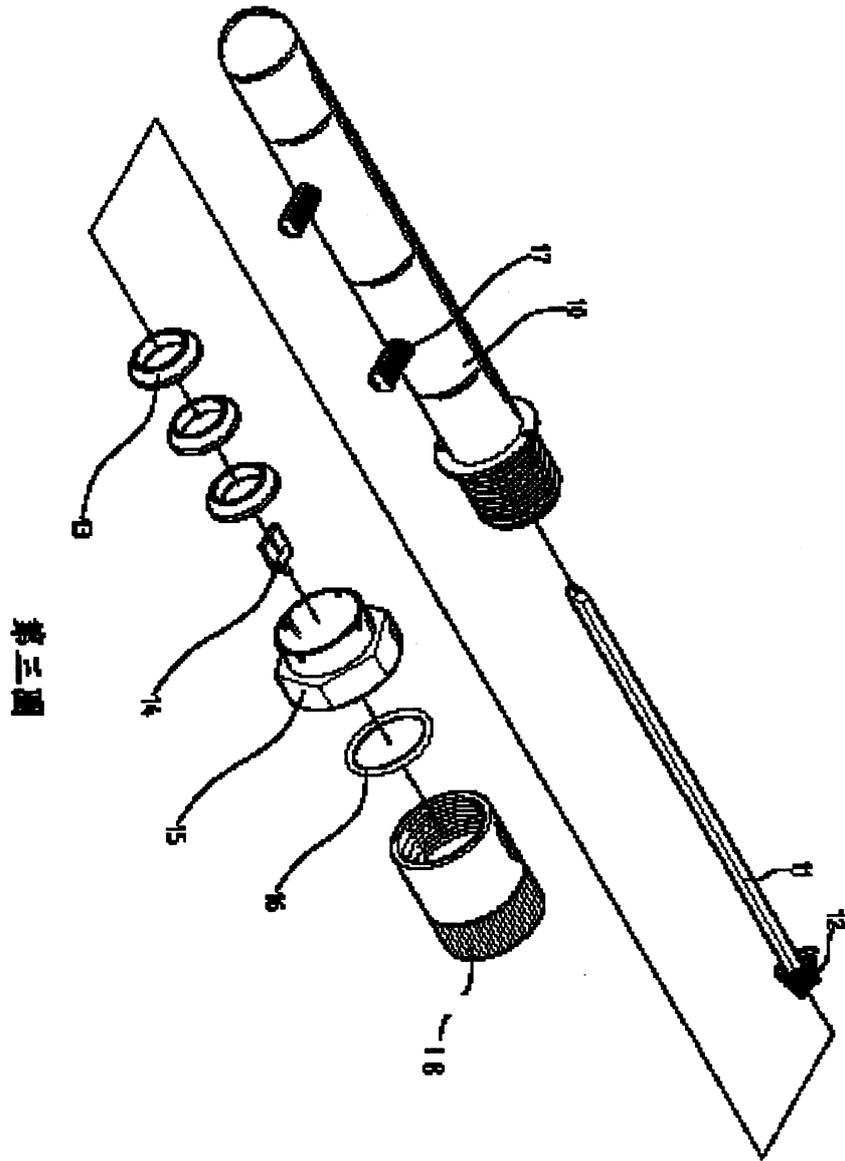




第一圖

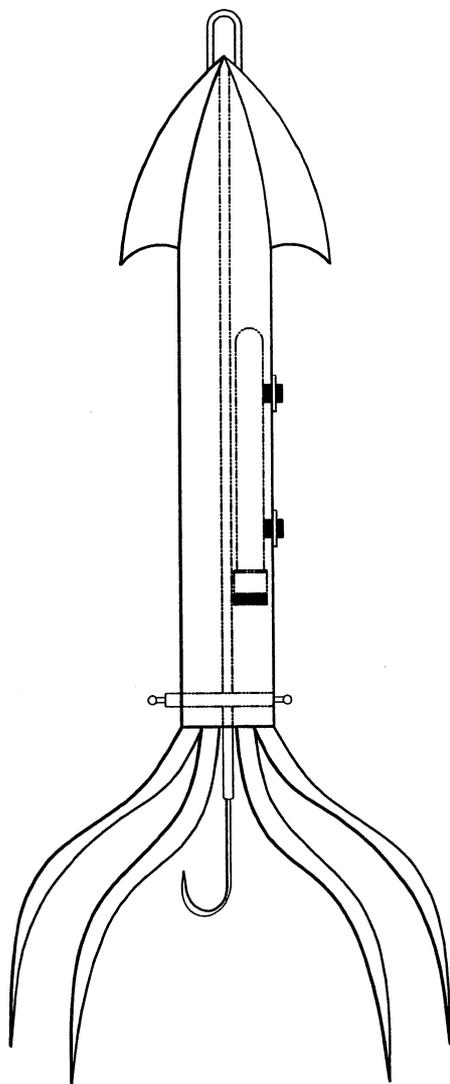


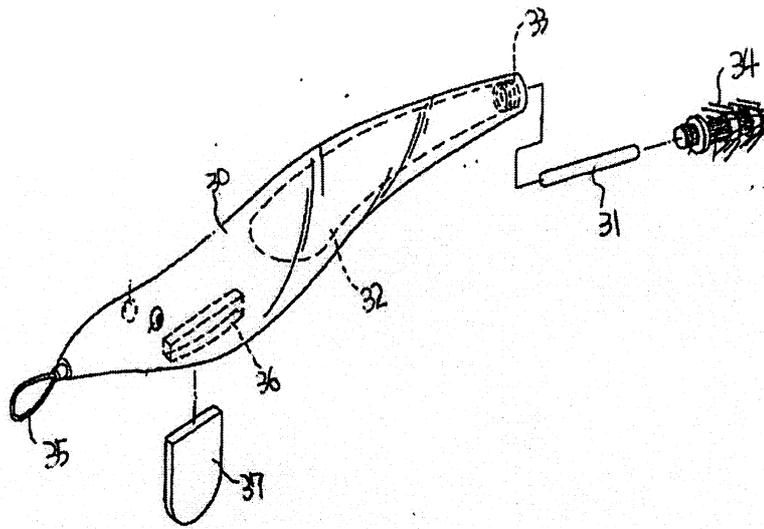
第二圖



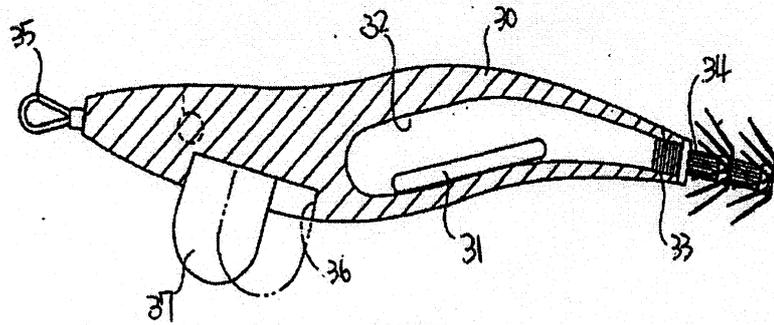
第三圖

第四圖

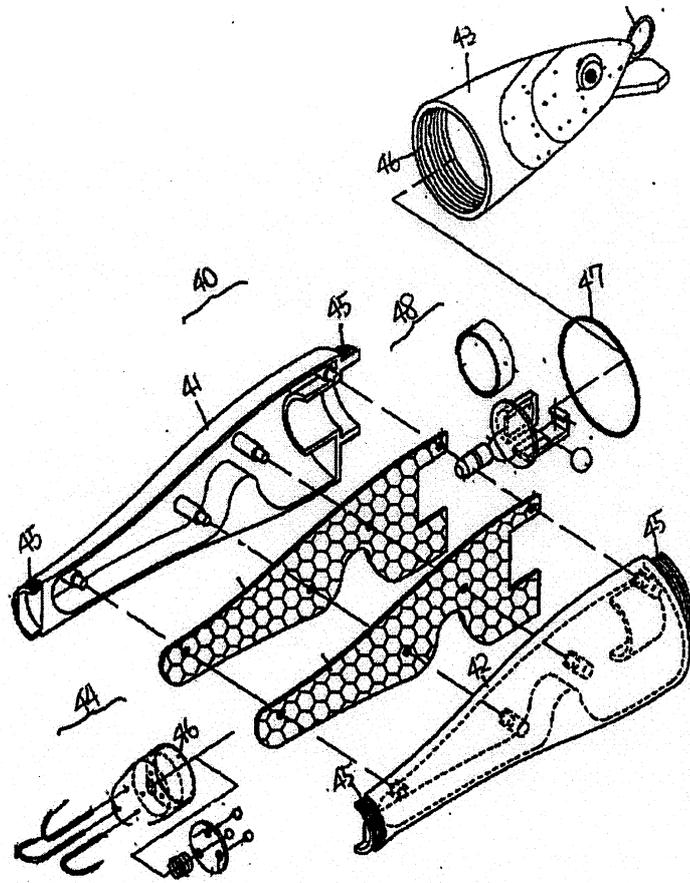




第五圖



第六圖



第七圖

第八圖

