

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：A11212090

※申請日期：A11.7.8

※IPC 分類：A01K83/02 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

釣鉤結構改良

二、申請人：(共1人)

姓名或名稱：(中文/英文)

林紘磊 / LIN HONG LEEI

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北市長安東路一段56巷1弄55號 / NO.55, ALLEY 1, LANE 56, SEC. 1,
CHANG-AN E. RD., JHONGSHAN DISTRICT, TAIPEI CITY 104, TAIWAN (R.O.C.)

國籍：(中文/英文)

中華民國 / R.O.C.

三、創作人：(共1人)

姓名：(中文/英文)

林紘磊 / LIN HONG LEEI

國籍：(中文/英文)

中華民國 / R.O.C.

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第九十四條第二項☐第一款或☐第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第一百零八條準用第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作主要係提供一種可提高釣線牢固程度及具螢光誘魚功能，並釣中魚之後，魚不容易逃脫裝置之釣鉤結構創新設計。

【先前技術】

傳統釣鉤無誘魚、集魚效果，其鉤柄頭係扁平圓型薄片阻隔釣線，但魚強烈拉力往往切斷釣線或脫鉤減少釣獲率，且夜間操作時釣鉤看不太清楚，往往會勾住操作人員，安全堪慮。

傳統綁魚鉤，比較繁複，浪費時間有待改良，如中魚之後魚的掙脫力可能使魚獲脫鉤而逃脫，令人遺憾，而傳統釣鉤無明顯的誘魚效果，有待改進，而目前傳統釣鉤，皆使用單鉤。

【新型內容】

一種釣鉤結構改良，其包含：(1)一 J 狀鉤體，其頭端連接至連結部，尾端連接至鉤部；(2) 一鉤部；(3) 一連結部；及(4) 一螢光珠，其珠體黏固於連結部。其中該螢光珠可為各式顏色，功用為夜間光誘魚群，且螢光珠可增強連結部釣線之牢固性，使其不易脫落。

一種釣鉤組，其包括(a) 一釣線；(b) 釣鉤結構改良一對，其由釣

線連結；(c) 一固定之套環，其固定釣線呈髮夾狀，並留一釣眼；及(d) 一滑動之套環，其滑動於釣鉤與固定之套環間之釣線。

釣鉤組中該釣眼可供綁縛使用，釣鉤結構改良雙鉤組可勾掛同一食餌，增加獵物捕獲率。

茲簡述傳統釣鉤缺失點如下：

1. 傳統釣鉤皆使用單鉤掛餌。
2. 傳統綁釣鉤較繁複、浪費時間。
3. 單鉤中魚後，因魚的強力掙脫，而魚脫鉤逃逸之缺失。
4. 傳統魚釣鉤無明顯的誘魚效果，有待改進。
5. 傳統魚釣夜間操作看不太清楚，易勾傷操作人員。

本創作之特色如下：

1. 綁釣線更牢固可靠。
2. 具螢光珠誘魚之包覆鉤柄頭之螢光珠，各種顏色及材質。
3. 昏暗夜間，使操作人員看清楚釣鉤之位置，更具安全性。
4. 採用雙鉤組結構。
5. 螢光珠有一凹槽，更牢固鉤線。

【實施方式】

實施例 1. 釣鉤改良方式

一般市面上傳統釣鉤 10 如圖 1 所示，頭端為鉤柄頭 20，透過鉤

狀鈎柄 30 連接尾端鈎尖 40，並附有一倒鈎 45。本創作之鈎鈎 50 如圖 2，係將螢光珠 60 黏固於鈎柄頭即完成，珠上之凹槽 65 為穩固保護鈎線之用。

實施例 2. 鈎鈎組之組合方式

本創作之鈎鈎組掛餌情形 70 以鈎線 80 兩端各別綁縛雙鈎之螢光珠下緣，鈎線對折後，穿過上下滑動螢光套環 90，再以固定套環 100 預留一供綁縛鈎線之位置 110 後固定，如圖 3 即為本創作之鈎鈎組。

實施例 3. 鈎鈎組之操作方式

如圖 4 為操作範例，將本創作之鈎鈎組綁縛，兩鈎鈎掛上同一鈎餌 75 即可使用，魚經螢光引誘上鈎後，雙鈎如圖 5 鈎住魚，令魚更難以掙脫。

【圖式簡單說明】

圖 1 傳統鈎鈎圖。

圖 2 本創作之鈎鈎圖。

圖 3 本創作之鈎鈎組圖。

圖 4 本創作之鈎鈎組使用圖。

圖 5 本創作之搏魚圖。

【主要元件符號說明】

10 傳統釣鉤

20 鉤柄頭

30 鉤柄

40 鉤尖

45 倒鉤

50 本創作之釣鉤

60 螢光珠

65 凹槽

70 本創作之釣鉤組掛餌情形

75 釣餌

80 釣線

90 上下滑動螢光套環

100 固定套環

110 綁縛釣線之位置

五、中文新型摘要：

本創作係提供一種釣鉤結構改良、創新結構設計，突破傳統單鉤之缺失。主要係在一鉤柄頭連結部與螢光珠結合，具有牢固釣線不易脫落之缺失，亦具螢光珠誘魚之功能及昏暗之時作業人員看清楚釣鉤之位置，有安全之效果。

本創作另提供一釣鉤組，利用固定與滑動之兩套環，其中該活動套環可上下滑動，掙開雙鉤，使釣中魚不易掙脫，增加釣獲率。

六、英文新型摘要：

十、圖式：

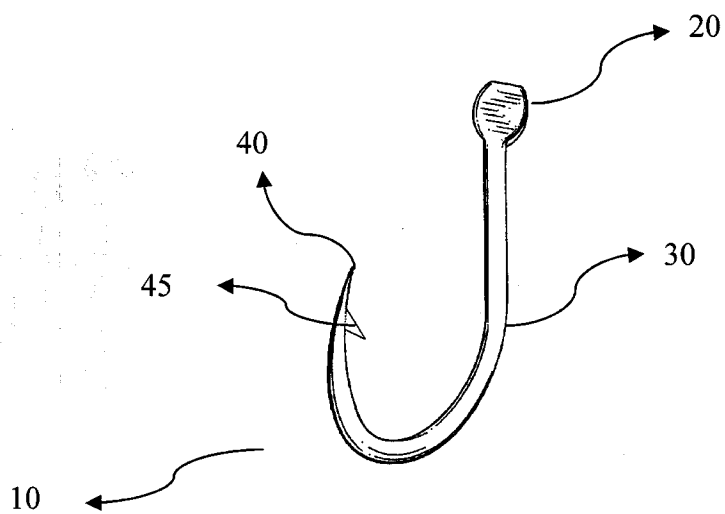


圖 1

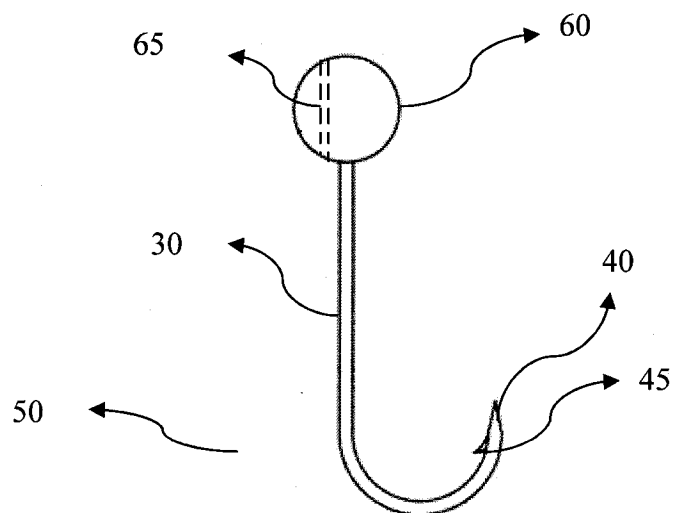


圖 2

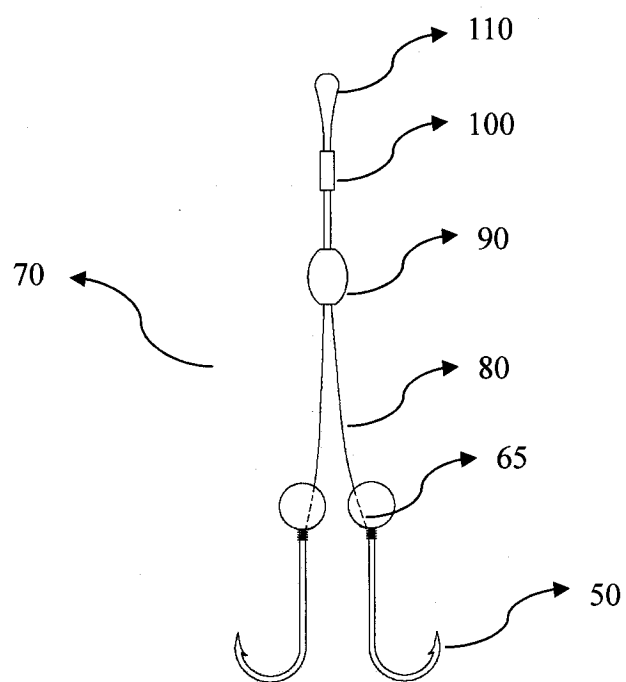


圖 3

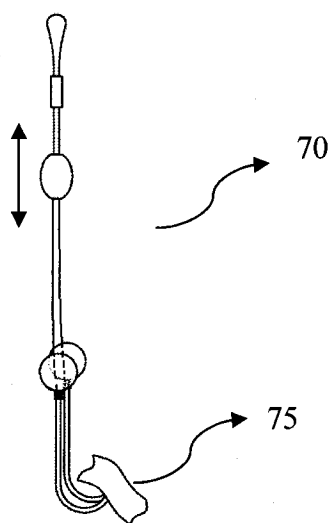


圖 4

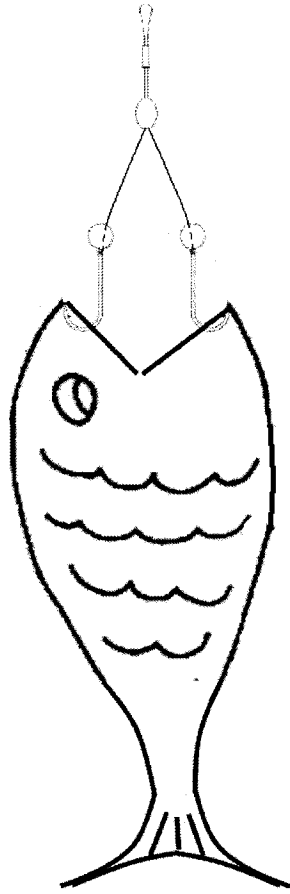


圖 5

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(3)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

50 本創作之釣鈎

65 凹槽

70 本創作之釣鈎組

80 釣線

90 滑動螢光套環

100 固定套環

110 綁縛釣線之位置

九、申請專利範圍：

1. 一種釣鉤結構改良，其包含：
 - 一鉤形結構，其依序為鉤柄頭、鉤柄、鉤尖、倒鉤；及
 - 一螢光珠，其珠體黏固於鉤柄頭。
2. 根據申請專利範圍第 1 項所述之釣鉤結構改良，其中該螢光珠可於夜間光誘魚群。
3. 根據申請專利範圍第 1 項所述之釣鉤結構改良，其中該螢光珠可為各式顏色。
4. 根據申請專利範圍第 1 項所述之釣鉤結構改良，其中該螢光珠可增強連結部釣線之牢固性。
5. 一種釣鉤結構改良，其包括
 - 一釣線；
 - 一釣鉤結構改良雙鉤，其依序為螢光珠、鉤柄頭、鉤柄、鉤尖、倒鉤，該釣鉤結構改良雙鉤由釣線連結；
 - 一固定套環，其固定釣線呈髮夾狀，並留一供綁縛釣線之位置；及
 - 一滑動套環，其滑動於釣鉤與固定套環間之釣線。
6. 根據申請專利範圍第 5 項所述之釣鉤結構改良，其中該綁縛釣線之位置可供綁縛使用。
7. 根據申請專利範圍第 5 項所述之釣鉤結構改良，其釣鉤結構改良雙鉤可勾掛同一食餌。
8. 根據申請專利範圍第 5 項所述之釣鉤結構改良，其勾掛同一食餌，能降低魚脫鉤機率。