

PHẦN II

ĐƠN YÊU CẦU CẤP BẰNG ĐỘC QUYỀN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH

(11) **0421**

(21) 2-2002-00033

(51)⁷ **E06B 9/56**

(22) 05.04.2002

(43) 27.10.2003

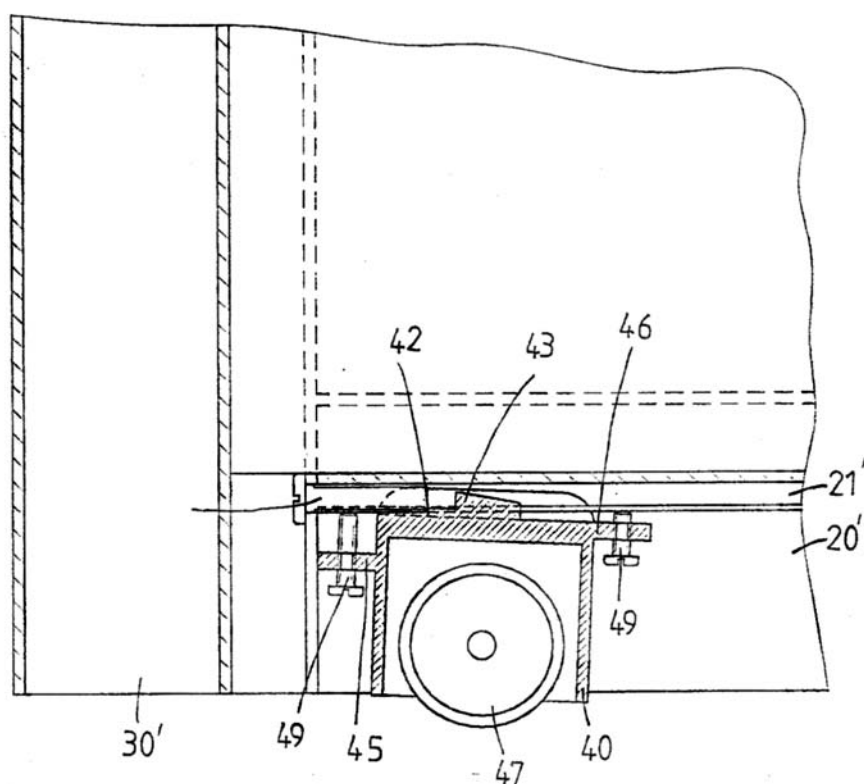
(75) Chung-Chih HSIAO (TW)

No. 62-6, Bitou, Bitou Tsuen, Guanmiao Shiang, Tainan, Taiwan, R.O.C.

(74) Công ty Tư vấn sở hữu công nghiệp và chuyển giao công nghệ (P & TB)

(54) **CƠ CẤU TRỤC LĂN DÙNG CHO CỬA SỔ**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến cơ cấu trục lăn bao gồm vỏ (40) có một rãnh (41) nằm ở phần trên của vỏ và một phần dưới hở, một trục lăn (47) được lắp vào phần dưới này. Một gờ (42) kéo dài từ phần bên trong của rãnh và một chi tiết chặn (43) nằm trong rãnh. Vành gờ thứ nhất (45) và vành gờ thứ hai (46) kéo dài từ hai đầu của vỏ. Vít thứ nhất (48) kéo dài qua một trong các trụ đứng (30') của cửa sổ và được lắp vào chi tiết chặn. Vít thứ hai (49) và vít thứ ba (490) kéo dài qua vành gờ thứ nhất và vành gờ thứ hai và lần lượt tiếp xúc với chi tiết lắp (21') của cửa sổ.



(11) **0422**

(21) 2-2002-00034

(51)⁷ **E06B 3/26**

(22) 05.04.2002

(43) 27.10.2003

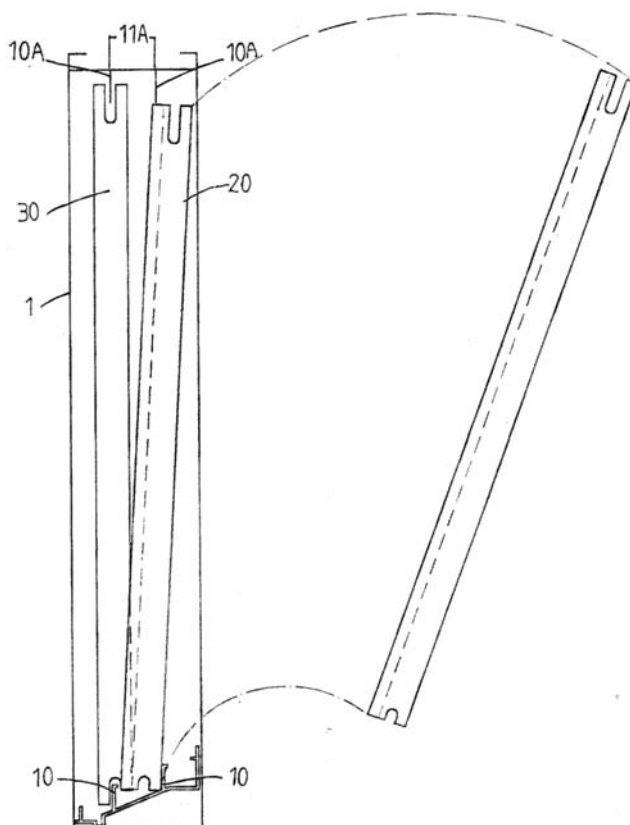
(75) Chung-Chih HSIAO (TW)

No. 62-6, Bitou, Bitou Tsuen, Guanmiao Shiang, Tainan, Taiwan, R.O.C.

(74) Công ty Tư vấn sở hữu công nghiệp và chuyển giao công nghệ (P & TB)

(54) BỘ CỬA SỔ

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến bộ cửa sổ bao gồm hai ray trên (10A) và hai ray dưới (10) tại phần bên trong của khung (1) và một khe (11 A/11) nằm giữa hai ray trên và hai ray dưới lớn hơn chiều rộng của cửa sổ ngoài (30) và cửa sổ trong (20). Đầu dưới của cửa sổ trong có thể được tách ra khỏi một trong các ray mà cửa sổ trong được lắp vào, và được lắp vào trong khe để cửa sổ trong có thể dễ dàng tháo rời ra khỏi khung bên trong trước khi cửa sổ ngoài được tháo ra khỏi khung.



(11) **0423**

(21) 2-2002-00035

(51)⁷ **E06B 9/26**

(22) 05.04.2002

(43) 27.10.2003

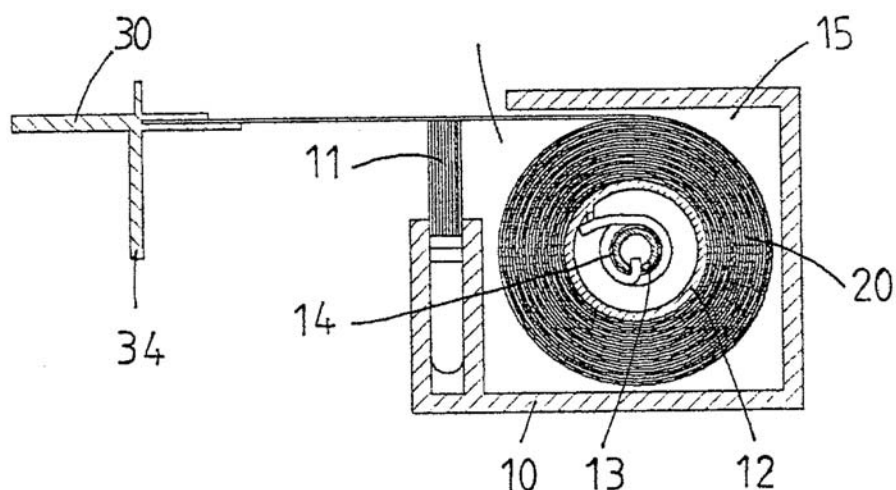
(75) Chung-Chih HSIAO (TW)

No. 62-6, Bitou, Bitou Tsuen, Guanmiao Shiang, Tainan, Taiwan, R.O.C.

(74) Công ty Tư vấn sở hữu công nghiệp và chuyển giao công nghệ (P & TB)

(54) BỘ MÀN CHẮN CÓ THỂ RÚT LẠI ĐƯỢC GẮN VÀO CỬA SỔ

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến bộ màn chắn có thể rút lại được bao gồm một trụ (10) có một phần hở (16) và một trục (13) nằm trong trụ. Một ống (12) được lắp vào trục và một lò xo xoắn (14) nối giữa trục và ống. Một màn chắn (20) quấn quanh ống và một đầu của màn chắn có một tấm dẫn hướng (30) kéo dài từ phần hở của trụ. Một bàn chải (11) được lắp vào phần bên trong của phần hở để chải màn chắn đi qua phần hở.



(11) **0424**

(21) 2-2002-00114

(51)⁷ **E05B 67/00**, 19/24

(22) 01.11.2002

(43) 27.10.2003

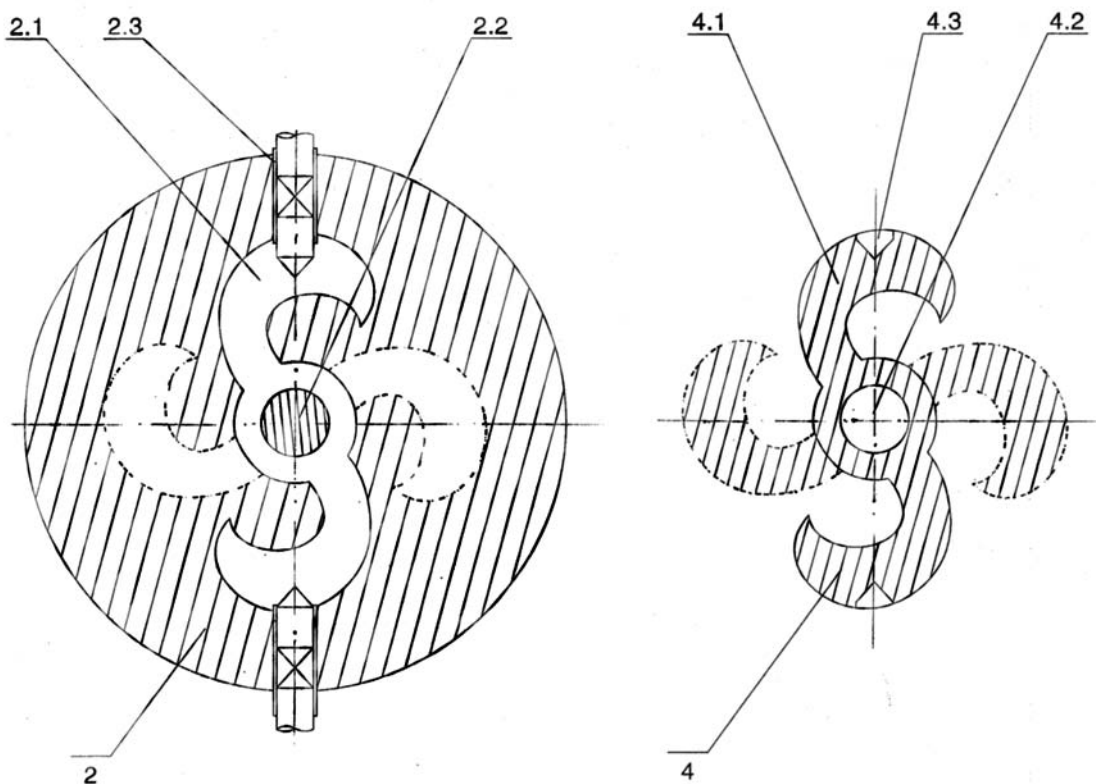
Ngày yêu cầu xét nghiệm nội dung: 10.09.2003

(75) **TRANG CHÍ VỸ (VN)**

244/2 Tùng Thiện Vương, phường 11, quận 8, TP.Hồ Chí Minh

(54) **CƠ CẤU TRỤC Ổ KHOÁ VÀ CHÌA KHÓA**

(57) Giải pháp hữu ích đề xuất trục ổ khóa và chìa khóa có thể sử dụng cho mọi loại ổ khóa bị nhằm hạn chế khả năng bị mở trộm bằng chìa vạn năng, trong đó, các khe tra của lỗ khóa trong trục ổ khóa là các khe cong, và các cạnh đáy bị tương ứng trên chìa khóa sẽ có biên dạng đối tiếp với các khe tra.



(11) **0425**

(21) 2-2003-00023

(51)⁷ **B62K 19/18**

(22) 21.02.2003

(43) 27.10.2003

(30) 02225922.8 25.02.2002 CN

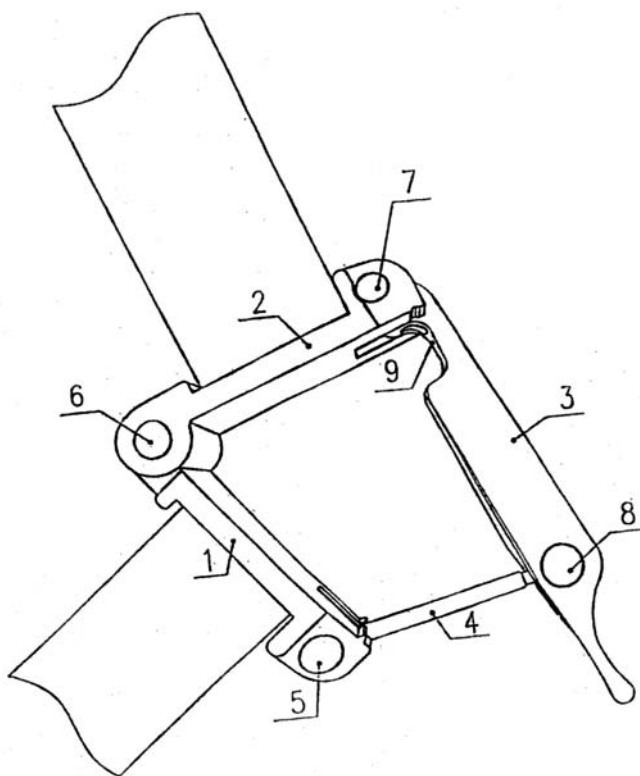
(75) DAVID TAK-WEI, HON (CN)

Bldg. DAHON, Furong Industrial Zone, Furong 6th Road, Shajing Town, Bao An, Shenzhen, 518125, P.R.China

(74) Công ty Hỗ trợ phát triển công nghệ (DETECH)

(54) KHỚP NỐI GẤP CÓ BỐN THANH NỐI

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến khớp nối gấp có cấu tạo gồm bốn thanh nối, bao gồm hai tấm nối được nối với nhau bằng bản lề ở một phía, ở phía kia của mỗi tấm nối có một hốc rỗng bên trong, mỗi hốc rỗng được lắp bản lề với cần điều chỉnh hoặc tay nắm. Trong khớp nối gấp theo giải pháp hữu ích, không cần ống xoay ép đùn trên các điểm xoay của tấm nối, thay vào đó tấm nối có tác dụng như ống xoay. Do đó, dễ dàng nối cần điều chỉnh và tay nắm khi khớp nối gấp được gấp. Độ bền cơ học của ống xoay sẽ được đảm bảo và hình dạng bên ngoài của khớp nối gấp sẽ đẹp hơn.



(11) **0426**

(21) 2-2003-00032

(51)⁷ **B62K 21/02**, 21/20, 25/04

(22) 02.04.2003

(43) 27.10.2003

(30) 02226766.2 11.04.2002 CN

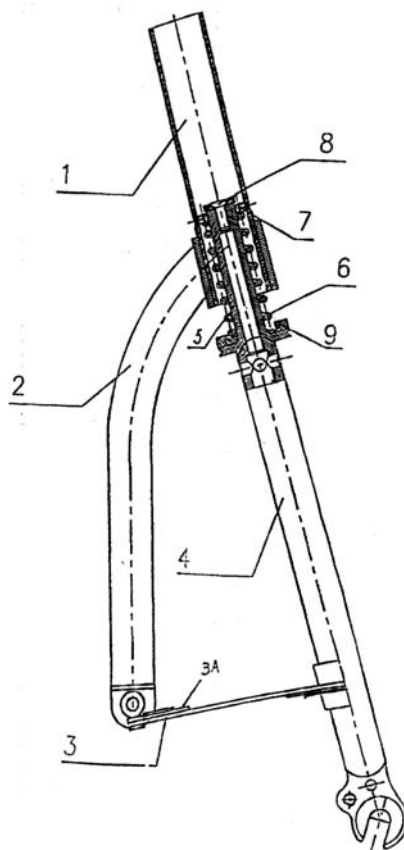
(75) David TAK - WEI, HON (CN)

Bldg. DAHON, Furong Industrial Zone, Furong 6th Road, Shajing Town, Bao An, Shenzhen, 518125, P.R. China

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ WINCO (WINCO CO., LTD.)

(54) **BỘ CÀNG TRƯỚC CÓ GIẢM XÓC DỪNG CHO XE ĐẠP**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến bộ càng trước có giảm xóc dùng cho xe đạp, trong đó một càng phụ được gắn vào đầu dưới của ống trụ, hai đầu của lò xo lá lượn được nối với đầu dưới của càng trước và đầu dưới của càng phụ; một vòng trượt được lồng vào bên trong ống trụ, cần dẫn hướng của càng trước trượt qua vòng trượt; một lò xo nén được lắp bao quanh cần dẫn hướng. Xe đạp được trang bị bộ càng trước có giảm xóc này, khi có va chạm mạnh, lò xo lá và lò xo nén sẽ biến dạng và hấp thu lực, vì vậy, có tác dụng giảm xóc tốt. Bộ càng trước có giảm xóc dùng cho xe đạp theo giải pháp hữu ích có kết cấu đơn giản và dễ bảo dưỡng.



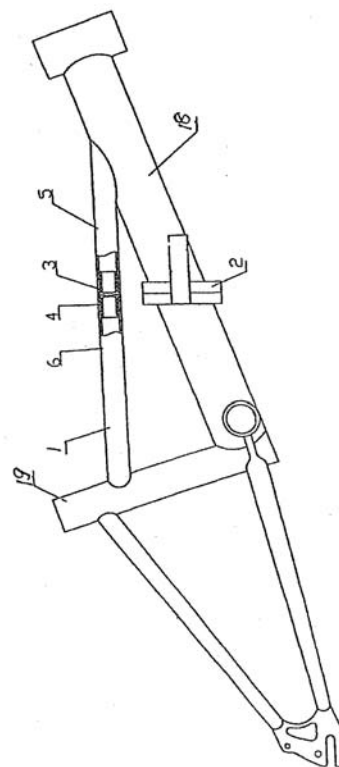
- (11) **0427**
 (21) 2-2003-00044 (51)⁷ **B62K 15/00**
 (22) 26.12.2001 (43) 27.10.2003
 (86) PCT/CN01/01647 26.12.2001 (87) WO02/51696A1 04.07.2002
 (30) 00260163.X 27.12.2000 CN
 (75) David TAK - WEI, HON (CN)

Bldg. DAHON, Furong Industrial Zone, Furong 6th Road, Shajing Town, Bao An, Shenzhen, 518125, P.R. China

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ WINCO (WINCO CO., LTD.)

(54) CƠ CẤU GIA CƯỜNG CHO KHỚP GẤP CỦA XE ĐẠP GẤP CÓ KHUNG CHÍNH ĐƠN

- (57) Giải pháp hữu ích đề cập đến cơ cấu gia cường cho khớp gấp của xe đạp gấp có khung chính đơn, nhằm mục đích chính là khắc phục nhược điểm độ cứng chưa đảm bảo của xe đạp gấp có khung chính đơn đã biết. Theo giải pháp hữu ích, cơ cấu gia cường có thể gấp được và được bố trí giữa khung chính và ống đỡ yên xe; khi xe đạp ở trạng thái mở, ống đỡ yên xe, khung chính và cơ cấu gia cường hợp thành một cấu trúc hình tam giác, khớp gấp nằm trên khung chính trên cấu trúc hình tam giác. Bằng cách bố trí thêm cơ cấu gia cường, cơ cấu gia cường sẽ chịu một phần lực nên lực tác động lên khung chính sẽ giảm đi, do đó lực tác động lên khớp gấp cũng giảm. Vì vậy, độ cứng của xe đạp có khung chính đơn được tăng cường.



(11) **0428**

(21) 2-2003-00048

(51)⁷ **B32B 15/08**

(22) 03.04.2002

(43) 27.10.2003

(86) PCT/CN02/00230 03.04.2002

(87) WO02/81201A1 17.10.2002

(30) 01220703.9 03.04.2001 CN

Ngày yêu cầu xét nghiệm nội dung: 15.09.2003

(75) CHEN, Meng (CN)

No. 116, 6th GaoXin Rd. Nanchang High-tech Industry Development Zone, Nanchang, Jiangxi, P.R.China 330029

(74) Công ty TNHH Lê & Lê (LE & LE)

(54) **TẤM COMPOSIT KIM LOẠI ĐỂ TRANG TRÍ**

(57) Sáng chế đề cập đến sản phẩm trang trí dạng tấm được làm bằng các kim loại, cụ thể là một tấm composit kim loại để trang trí có một tâm lõi xốp, bao gồm một tấm dưới và một tấm trên được làm từ các tấm kim loại mỏng, với chất kết dính ở giữa các tấm đó, và một lớp màng trang trí trên tấm trên. So với tình trạng kỹ thuật trước đó, sáng chế có những ưu điểm sau: một kiểu dáng mới và một cấu trúc hợp lý; màng trang trí là một lớp nhựa được phủ bởi quy trình lăn phủ, vì vậy lớp này rất mịn, không bị phai màu, khả năng trang trí tốt hơn. Tấm lõi có độ xốp cao nên làm giảm được trọng lượng và mức tiêu thụ nguyên vật liệu, và tăng lên tương đối độ bền riêng, độ cứng riêng của nó, cũng như cải thiện được các tính chất cách âm và cách nhiệt. Các tấm theo sáng chế có thể được sử dụng rộng rãi trong xây dựng, trang trí, máy móc, đồ đạc và công nghiệp dân dụng.

(11) **0429**

(21) 2-2003-00049

(51)⁷ **A63B 49/02**

(22) 12.06.2003

(43) 27.10.2003

Ngày yêu cầu xét nghiệm nội dung: 12.06.2003

(71) YUAN MIN AN ENTERPRISE CO., LTD. (TW)

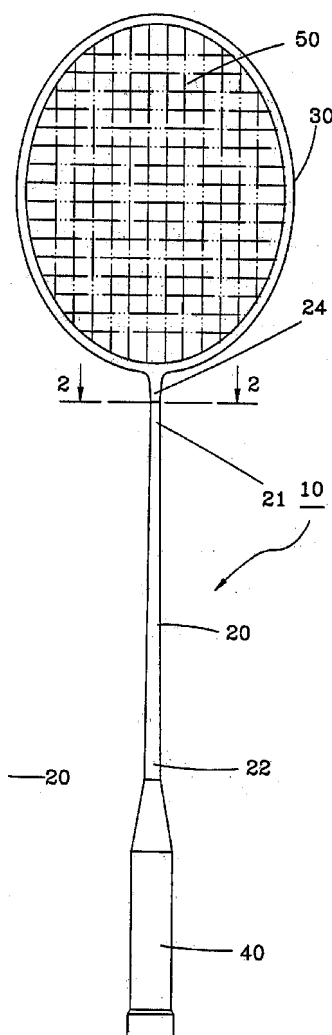
No. 6, Lane 477, Sec. 2, Fong Shih Road, Fong Yuan, Taichung, Taiwan.

(72) Yu, Ching-San (TW)

(74) Công ty Tư vấn sở hữu công nghiệp và chuyển giao công nghệ (P & TB)

(54) KHUNG VỢT CẦU LÔNG

(57) Khung vợt cầu lông được làm từ vật liệu hỗn hợp có trục cán và khung đầu vợt. Trục cán có đầu phía trước tại đó đầu nối được lắp vào nhờ nối với khung đầu vợt và đầu phía sau tại đó cán cầm được lắp vào. Khung đầu vợt được đan lưới trên đó và trục cán về cơ bản có dạng cán thon dài mà đầu phía trước có đường kính nhỏ hơn 7,0 mm và đầu phía sau có đường kính bằng hoặc lớn hơn 7,0 mm.



(11) **0430**

(21) 2-2003-00050

(51)⁷ **A63B 49/02**

(22) 12.06.2003

(43) 27.10.2003

Ngày yêu cầu xét nghiệm nội dung: 12.06.2003

(71) YUAN MIN AN ENTERPRISE CO., LTD. (TW)

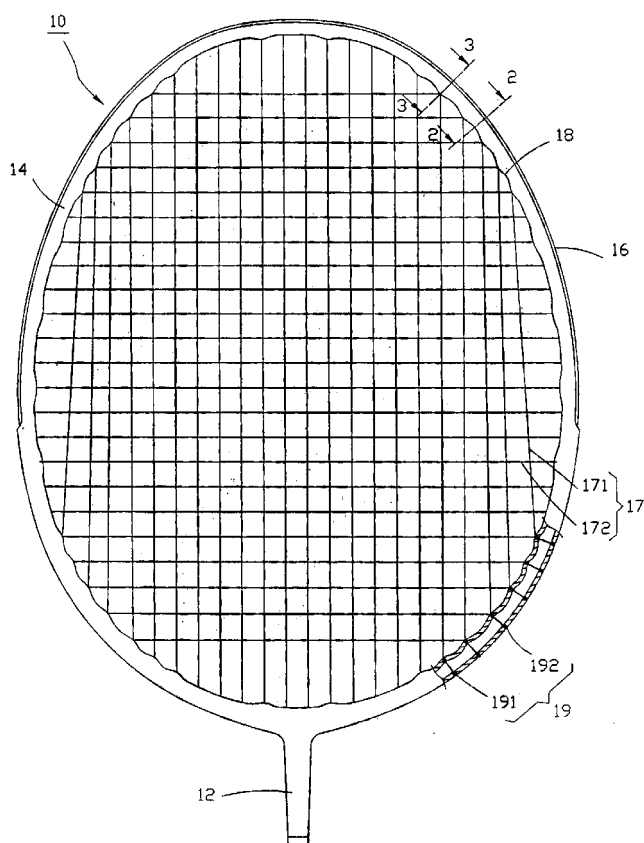
No. 6, Lane 477, Sec. 2, Fong Shih Road, Fong Yuan, Taichung, Taiwan

(72) Yu, Ching-San (TW)

(74) Công ty Tư vấn sở hữu công nghiệp và chuyển giao công nghệ (P & TB)

(54) KHUNG VỢT CẦU LÔNG

(57) Khung vợt cầu lông có trục cán và khung đầu vợt. Trục được bố trí với khung đầu vợt ở phía đầu của nó và cán cắm ở đầu kia của nó. Khung đầu vợt là hình elip rộng có các lỗ xuyên được kéo từ phía bên ngoài của nó vào bên trong và các phần lõi ở bên trong của nó.



(11) **0431**

(21) 2-2003-00051

(51)⁷ **G09B 19/02**, G06C 1/00

(22) 19.06.2003

(43) 27.10.2003

Ngày yêu cầu xét nghiệm nội dung: 19.06.2003

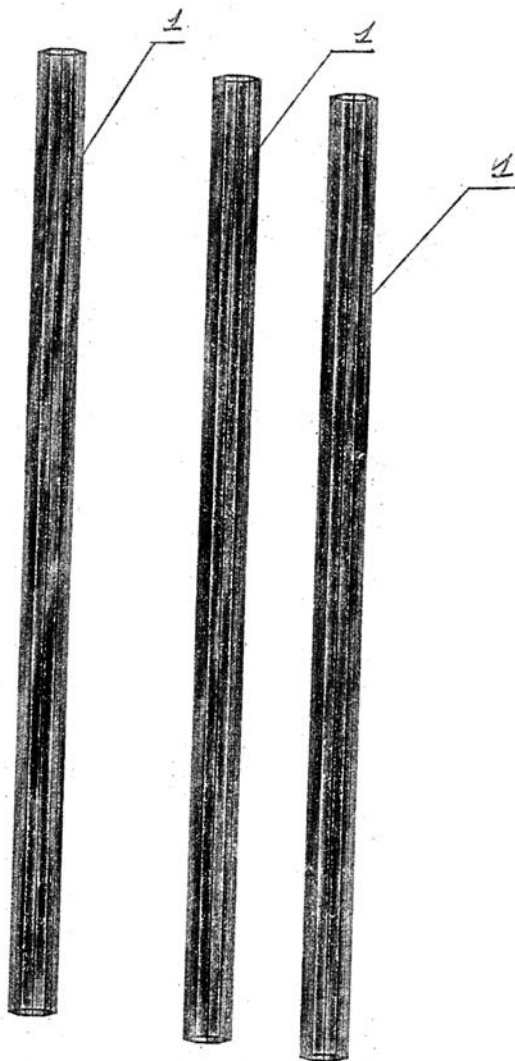
(75) ĐÌNH VĂN BẰNG (VN)

581 Nguyễn Kiệm, Phường 9, Quận Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh

(74) Doanh nghiệp tư nhân Dịch vụ thương mại và sở hữu công nghiệp Song Ngọc (I.P.T.S.)

(54) QUE TÍNH TẬP ĐẾM DÙNG CHO HỌC SINH

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến que tính dài 20cm bằng nhựa là ống nhựa rỗng dài 20cm có mặt ngoài có tiết diện là hình lục giác đều với đường kính của vòng tròn đi qua các đỉnh của hình lục giác đều là 4mm, phần rỗng bên trong có tiết diện là hình tròn có đường kính 2,8mm, nhờ đó que tính không bị lăn trên mặt bàn khi sử dụng và không bị uốn cong, khó bẻ gãy.



(11) **0432**

(21) 2-2003-00052

(51)⁷ **G01B 3/04**

(22) 19.06.2003

(43) 27.10.2003

Ngày yêu cầu xét nghiệm nội dung: 19.06.2003

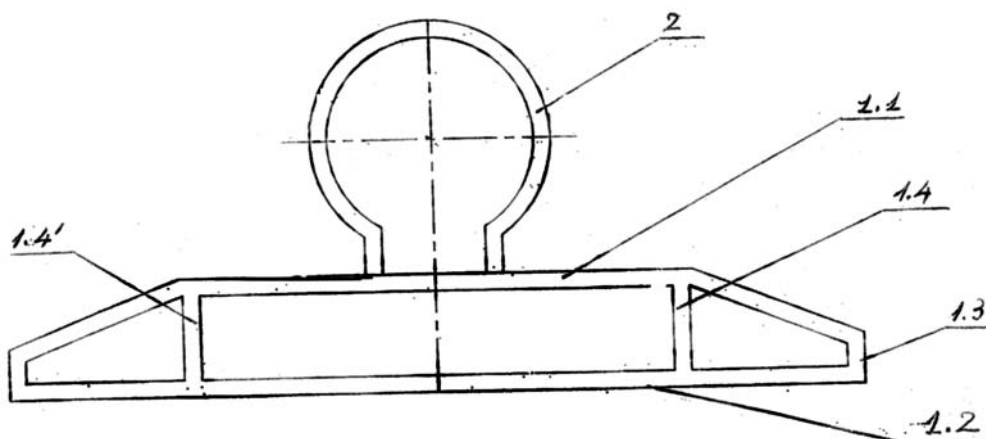
(75) ĐINH VĂN BẰNG (VN)

581 Nguyễn Kiệm, Phường 9, Quận Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh

(74) Doanh nghiệp tư nhân Dịch vụ thương mại và sở hữu công nghiệp Song Ngọc (I.P.T.S.)

(54) THUỐC KẼ DÀI DỪNG CHO GIÁO VIÊN

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến thuốc kẻ dài 1m bằng nhựa rỗng, bao gồm thanh nhựa mỏng 1 có tiết diện rỗng hình lục giác dẹt, cân và đối xứng qua trục đứng với tỉ lệ kích thước đáy nhỏ (1.1) : đáy lớn (1.2) : cạnh bên vuông góc với đáy lớn (1.3) : chiều cao là 30 : 50 : 3 : 10 và hai vách ngăn (1.4) và (1.4') trùng với đường cao hạ từ mỗi đỉnh của đáy nhỏ (1.1). Do đó thước vừa nhẹ mà không bị uốn cong.



(11) **0433**

(21) 2-2003-00069

(51)⁷ **B02B 1/04**, B02C 4/06

(22) 11.08.2003

(43) 27.10.2003

Ngày yêu cầu xét nghiệm nội dung: 11.08.2003

(71) CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN HOÀ BÌNH (VN)

Số 02, dốc K80, Đường Bưởi Quận Ba đình - Hà Nội

(72) Nguyễn Hữu Đường (VN)

(54) **HỆ THỐNG TẠO ẨM TRONG MÁY NGHIÊN HẠT MALT**

(57) Giải pháp hữu ích đề xuất hệ thống tạo ẩm trong máy nghiền hạt malt bao gồm phễu (1), các rulô nghiền (2), hệ thống tạo ẩm này bao gồm ít nhất một ống tạo hơi ẩm (3) được lắp bên trong phễu (2), ống tạo hơi ẩm (3) này được nối với hệ thống xả hơi ẩm để làm tăng độ ẩm cho hạt malt trước khi nghiền bằng các rulô (2). Ngoài ra, hệ thống này còn bao gồm cơ cấu quạt gió (6) lắp sau các rulô nghiền (2) để loại bỏ vỏ và bột vỏ malt ra khỏi bột malt sau khi nghiền. Ống tạo hơi ẩm (3) có thể có tiết diện hình tròn, hình elip, dẹt sao cho hầu như không làm ảnh hưởng hoặc ảnh hưởng rất ít đến chuyển động của hạt malt vào các rulô nghiền và có các lỗ (3.1) được phân bố đều trên mặt ngoài của ống tạo hơi ẩm (3) để phun hơi ẩm. Theo một phương án thực hiện ưu tiên, ống tạo hơi ẩm (3) được lắp sát phần cổ phễu (1) để làm ẩm các hạt malt đồng đều hơn. Nhờ có hệ thống tạo ẩm theo giải pháp hữu ích nên vỏ hạt malt bị ẩm, mềm sẽ dễ dàng tách ra khỏi hạt malt và vì vậy không bị nghiền nát thành bột vỏ lẫn trong bột malt, nhờ vậy dễ dàng được quạt gió thổi sạch ra khỏi bột malt nên không tốn nhân công sàng sảy vỏ và bột vỏ và thu được bột malt tinh khiết không lẫn vỏ và bột vỏ giúp nâng cao chất lượng bia và tránh lãng phí bột malt trong quá trình sàng sảy.

