

Title (en)  
GOLF PUTTER.

Title (de)  
GOLF PUTTER.

Title (fr)  
POUTEUR DE GOLF.

Publication  
**EP 0138958 A1 19850502 (EN)**

Application  
**EP 84901503 A 19840312**

Priority  
US 44137883 A 19830311

Abstract (en)  
[origin: WO8403447A1] A golf putter (10, 82, 104, 140 and 180) has a shaft (22, 90, 112, 156, 194) formed by cylindrical tubing which is bent back upon itself to form adjacent coextensive portions (28, 30, 98, 100, 114, 116, 158, 160, 198, 200) which extend from a head (12, 84, 106, 142, 182) to a handgrip (24, 204). In a preferred embodiment, the juncture of the shaft (22) with the head (12) is formed by diverging legs (32, 34) secured to the head adjacent the heel (16) and toe (18) by a weight member (62) having enlarged mass portions (64, 66) and removable weights (76). In a first alternate embodiment, the reversely bent portion of the tubular stock is located within the club head (84), which is formed from opposed sections (86, 88). A second alternate embodiment (104) has shaft legs (118, 120) bent rearwardly to join head (106) at space apart recesses (122, 124) in the rear surface (110) of the club head (106). A third alternate embodiment (140) has shaft legs (162, 165) bent to enter respective recesses (170, 172) located in opposite front and rear faces (143, 144) of head (142). A fourth alternate embodiment (180) has a tubular sheath (202) disposed over the shaft portions (198, 200) which have bent apart leg portions (199, 201) located entirely within the club head (182).

Abstract (fr)  
Un pouteur de golf (10, 82, 104, 140 et 180) possède un manche (22, 90, 112, 156, 194) formé d'un tube cylindrique qui est replié sur lui-même pour former des parties adjacentes de même longueur (28, 30, 98, 100, 114, 116, 158, 160, 198, 200) allant d'une tête (12, 84, 106, 142, 182) à une poignée (24, 204). Dans un mode préférentiel de réalisation, la jointure du manche (22) avec la tête (12) est formée par des branches divergentes (32, 34) fixées à la tête près du talon (16) et de la pointe (18) par un élément de poids (62) doté de parties de masses élargies (64, 66) et de poids amovibles (76). Dans un premier mode de réalisation, la partie repliée inversément de l'élément tubulaire se situe à l'intérieur de la tête du club (84), qui est formée de sections opposées (86, 88). Un deuxième mode de réalisation (104) possède des branches de manche (118, 120) repliées vers l'arrière pour joindre la tête (106) à des gorges espacées (122, 124) dans la surface arrière (110) de la tête du club (106). Un troisième mode de réalisation (140) possède des branches de manche (162, 165) repliées pour pénétrer dans des gorges respectives (170, 172) situées dans les faces opposées avant et arrière (143, 144) de la tête (142). Un quatrième mode de réalisation (180) possède une gaine tubulaire (202) disposée sur les parties du manche (198, 200) possédant des parties de branches repliées (199, 201) situées entièrement à l'intérieur de la tête du club (182).

IPC 1-7  
**A63B 53/10**; **A63B 53/12**

IPC 8 full level  
**A63B 53/08** (2006.01); **A63B 53/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63B 53/007** (2013.01 - US); **A63B 53/02** (2013.01 - US); **A63B 53/04** (2013.01 - US); **A63B 53/08** (2013.01 - EP); **A63B 53/14** (2013.01 - US); **A63B 2053/0491** (2013.01 - EP)

Cited by  
EP2722698A3; US9287991B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8403447 A1 19840913**; AU 2813584 A 19840928; EP 0138958 A1 19850502

DOCDB simple family (application)  
**US 8400388 W 19840312**; AU 2813584 A 19840312; EP 84901503 A 19840312