

Title (en)

Golf club with a thermally sprayed coating

Title (de)

Golfschläger mit thermisch gespritzter Beschichtung

Title (fr)

Club de golf avec revêtement appliqué par pulvérisation thermique

Publication

EP 0925810 A1 19990630 (DE)

Application

EP 98123356 A 19981208

Priority

DE 19757736 A 19971223

Abstract (en)

A golf club has a thermally sprayed layer in its striking face region. Preferred Features: The layer is a flame sprayed or cold gas sprayed coating of metal, metal alloy, oxide, carbide, boride and/or plastic, especially a metallic coating containing carbides.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Golfschläger mit Schlagfläche zum Schlagen von Golfbällen. Erfindungsgemäß umfaßt der Golfschläger zumindest im Bereich der Schlagfläche eine mittels eines thermischen Spritzverfahrens aufgetragene Beschichtung. Die Schlägerbeschichtungen werden bevorzugt mittels des Hochgeschwindigkeits-Flammspritzverfahrens oder mittels des Kaltgasspritzverfahrens aufgebracht. Für die Beschichtung der Golfschläger mittels thermischen Spritzens können als Spritzmaterialien insbesondere Metalle, Metallegierungen, Oxide (insbesondere Al₂O₃ und/oder TiO₂), Carbide, Boride, Kunststoffe oder Mischungen der vorgenannten Stoffe verwendet werden.

IPC 1-7

A63B 53/04; **C23C 4/10**

IPC 8 full level

C23C 4/10 (2016.01); **C23C 4/129** (2016.01); **A63B 53/04** (2015.01); **A63B 60/00** (2015.01)

CPC (source: EP US)

A63B 53/04 (2013.01 - EP); **A63B 53/0416** (2020.08 - EP); **A63B 53/042** (2020.08 - EP); **A63B 60/004** (2020.08 - EP); **C23C 4/10** (2013.01 - EP US); **C23C 4/129** (2016.01 - EP US); **C23C 24/04** (2013.01 - EP US); **A63B 53/0416** (2020.08 - US); **A63B 53/042** (2020.08 - US); **A63B 60/004** (2020.08 - US)

Citation (applicant)

EP 0484533 B1 19950125 - PAPYRIN ANATOLY N [RU]

Citation (search report)

- [X] US 5272802 A 19931228 - STITES III JOHN T [US]
- [X] WO 9720961 A1 19970612 - BLACK ICE GOLF COMPANY L L C [US]
- [DA] EP 0484533 A1 19920513 - INST TEORETICHESKOI I PRIKLADN [SU]
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 9318, Derwent World Patents Index; Class L02, AN 93-148534, XP002097504
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 8525, Derwent World Patents Index; Class M13, AN 85-150346, XP002097505

Cited by

EP1062990A1; US6419593B1; US6679788B1; WO0210470A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

DE 19757736 A1 19990624; DE 59813629 D1 20060817; EP 0925810 A1 19990630; EP 0925810 B1 20060705; US 6419593 B1 20020716

DOCDB simple family (application)

DE 19757736 A 19971223; DE 59813629 T 19981208; EP 98123356 A 19981208; US 21782098 A 19981222