

Title (en)
DEVICE FOR CLEANING THE HEAD OF A GOLF CLUB

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DES KOPFES EINES GOLFSCHLÄGERS

Title (fr)
DISPOSITIF POUR NETTOYER LA TÊTE D'UN CLUB DE GOLF

Publication
EP 3919142 A1 20211208 (DE)

Application
EP 21173498 A 20210512

Priority
DE 102020115082 A 20200605

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (Va, Vb) zur Reinigung des Kopfes (G1a, G1b) eines Golfschlägers (Ga, Gb). Diese enthält eine napfförmige Reinigungskammer (Ka, Kb) zur Einlage des Kopfes, und ein Druckwassersystem (D) mit zumindest einer Düse (D21, D22) in einer ersten Düsenebene (L), die einen Wasserstrahl (W21, W22) so in die Reinigungskammer einleitet, dass sich darin ein Wasserbad mit einer ersten wirbelartigen Wasserströmung (W2) ausbildet, die den Kopf des Golfschlägers turbulent umspült und in eine schnelle Rotation (B1) versetzt. Die Erfindung bietet den Vorteil, dass selbst hartnäckige Verschmutzungen auf dem Golfschlägerkopf in kürzester Zeit beseitigt werden können.

IPC 8 full level
A63B 57/60 (2015.01)

CPC (source: EP)
A63B 57/60 (2015.10); **A46B 2200/3073** (2013.01); **A63B 2209/00** (2013.01); **A63B 2209/08** (2013.01); **A63B 2225/605** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2012035482 A1 20120322 - MORAIS GEORGE MANUEL [ZA]
• WO 2005092681 A1 20051006 - BROADHURST JOHN [GB]
• DE 29618026 U1 19980212 - ELLEBRACHT PETER [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 29618026 U1 19980212 - ELLEBRACHT PETER [DE]
• [A] US 4995332 A 19910226 - TSURUOKA SHIGEYOSHI [JP], et al
• [A] DE 9112662 U1 19911121
• [A] GB 2286536 A 19950823 - MORLEY NOEL [GB]
• [A] US 2003226201 A1 20031211 - LEUNG ANTHONY KIT LUN [CN], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102020115082 B3 20210121; EP 3919142 A1 20211208; EP 3919142 B1 20220525

DOCDB simple family (application)
DE 102020115082 A 20200605; EP 21173498 A 20210512