

Title (en)
SUPPORTING STRUCTURE FOR FASTENING AT LEAST ONE ADD-ON PART TO A SWIMMING POOL

Title (de)
TRAGSTRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG VON ZUMINDEST EINEM ANBAUTEIL AN EINEM SCHWIMMBECKEN

Title (fr)
STRUCTURE PORTEUSE PERMETTANT DE FIXER AU MOINS UNE PIÈCE RAPPORTÉE À UNE PISCINE

Publication
EP 3967835 A1 20220316 (DE)

Application
EP 21195755 A 20210909

Priority
AT 507732020 A 20200911

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tragstruktur (1) zur Befestigung von zumindest einem Anbauteil an einem Schwimmbecken (3), ein Wandelement und ein Schwimmbecken (3). Die Tragstruktur (1) umfasst zumindest ein Tragelement (4) mit einem ersten Abstützbereich (5) mit einer ersten Fläche (6) und einem zweiten Abstützbereich (7) mit einer zweiten Fläche (8). Zudem ist eine Lastabtragstruktur (9) des Schwimmbeckens (3) mit einer ersten Abstützfläche (10) und einer zweiten Abstützfläche (11) vorgesehen, wobei der erste Abstützbereich (5) zur Herstellung einer reibschlüssigen und/oder formschlüssigen Verbindung mit der ersten Abstützfläche (10) der Lastabtragstruktur (9) eingerichtet ist, und wobei der zweite Abstützbereich (7) zur Herstellung einer reibschlüssigen und/oder formschlüssigen Verbindung mit der zweiten Abstützfläche (11) der Lastabtragstruktur (9) eingerichtet ist. Das Tragelement (4) weist zumindest einen Führungsbereich (12) mit zumindest einem Einführabschnitt (13), und mit zumindest einem Eingriffsabschnitt (14) auf, wobei der Führungsbereich (12) zur Einführung und Aufnahme zumindest eines Führungselements (15) der Lastabtragstruktur (9) ausgebildet ist, und wobei der Eingriffsabschnitt (14) in vertikaler Richtung unterhalb des Einführabschnittes (13) angeordnet ist. Der Eingriffsabschnitt (14) ist in orthogonaler Richtung zur zweiten Fläche (8) des zweiten Abstützbereiches (7) um eine erste Distanz (16) beabstandet, und die erste Fläche (6) des ersten Abstützbereiches (5) ist um eine zweite Distanz (17) in orthogonaler Richtung zur zweiten Fläche (8) des zweiten Abstützbereiches (7) beabstandet. Ein Schwerpunkt (18) der Tragstruktur (1) ist um eine dritte Distanz (19) in orthogonaler Richtung zur zweiten Fläche (8) des zweiten Abstützbereiches (7) beabstandet, wobei die dritte Distanz (19) größer ist, als die erste Distanz (16) und größer ist, als die zweite Distanz (17).

IPC 8 full level
E04H 4/12 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E04H 4/0043 (2013.01 - AT); **E04H 4/005** (2013.01 - AT); **E04H 4/1227** (2013.01 - AT EP)

Citation (search report)
• [A] EP 1148184 A2 20011024 - BUSATTA PAOLO [IT]
• [A] WO 2011030043 A1 20110317 - ARBATAX [FR], 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)
EP 3967835 A1 20220316; EP 3967835 B1 20231025; EP 3967835 C0 20231025; AT 524023 A4 20220215; AT 524023 B1 20220215

DOCDB simple family (application)
EP 21195755 A 20210909; AT 507732020 A 20200911