

Title (en)
Competition water slide

Title (de)
Wettkampf-Wasserrutsche

Title (fr)
Glissoire d'eau de compétition

Publication
EP 2500070 A1 20120919 (DE)

Application
EP 11158136 A 20110314

Priority
EP 11158136 A 20110314

Abstract (en)
The water slide (1) has two slides (2,2') which have the same length and inputs (5, 5') with straight track sections (4,4'), and bent web portions (3,3'), where a data processing element is provided. The sensors (7,8,7',8',7'',8'',7''',8''',7''''',8''''') are provided for determining the position of rider or ride vehicle, where multiple display devices are provided.

Abstract (de)
Bereitgestellt wird eine Wasserrutsche (1) für Vergnügungsparks, Wasserparks und dergleichen für einen Rutscher oder ein Rutschfahrzeug, mit mindestens zwei Rutschbahnen (2, 2'), welche die gleiche Länge besitzen und einen Eingang (5, 5') zu der jeweiligen Rutschbahn (2, 2') mindestens einen geraden Bahnabschnitt (4, 4'), mindestens einen gebogenen Bahnabschnitt (3, 3') und ein Ende (6, 6') aufweisen. Diese Wasserrutsche ist dadurch gekennzeichnet, dass sie (1) mit einer Datenverarbeitungseinrichtung ausgestattet ist, die Rutschbahnen (2, 2') mit mehreren, entlang dem Streckenverlauf verteilt angebrachten Sensoren (7,8; 7',8'; 7'',8''; 7''',8'''; 7''''',8''''') zur Positionsbestimmung des Rutschers oder des Rutschfahrzeugs sowie mit mehreren entlang dem Streckenverlauf verteilt angebrachten Anzeigevorrichtungen ausgestattet sind und die Datenverarbeitungseinrichtung während des Rutschvorganges die Positionen der Rutscher oder der Rutschfahrzeuge mit Hilfe der Sensoren bestimmt, miteinander vergleicht und in der jeweiligen Rutschbahn (2, 2') mit Hilfe der Anzeigevorrichtungen anzeigt, in welcher Position sich der/das diese Rutschbahn (2, 2') benutzende Rutscher/Rutschfahrzeug befindet. Mit dieser Wasserrutsche können Rutschrennen unter vergleichbaren Bedingungen durchgeführt werden.

IPC 8 full level
A63G 21/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63G 21/18 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1935464 B1 20090603 - AQUARENA FREIZEITANLAGEN GMBH [AT]
• EP 0543929 A1 19930602 - LOCHTEFELD THOMAS J [US]

Citation (search report)
• [A] WO 0154783 A1 20010802 - BRIGGS RICK [US]
• [A] WO 2007028043 A2 20070308 - WATER RIDE CONCEPTS INC [US], et al
• [A] US 6413165 B1 20020702 - CRANDALL BILL A [US], et al
• [A] US 2006128487 A1 20060615 - JOHNSON GARRETT [US]

Cited by
CN109432791A; CN111202991A; US9533232B2; WO2014146918A1

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 2500070 A1 20120919; EP 2500070 B1 20130703

DOCDB simple family (application)
EP 11158136 A 20110314