

Title (en)

METHOD FOR CONTROLLING A SLIDING DIRECTION IN A SWITCH AND SWITCH FOR A WATER CHUTE

Title (de)

VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RUTSCHRICHTUNG IN EINER WEICHE SOWIE WEICHE FÜR EINE WASSERRUTSCHE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SENS DE TOBOGGAN DANS UN APPAREIL DE VOIE, AINSI QUE APPAREIL DE VOIE POUR UN TOBOGGAN AQUATIQUE

Publication

**EP 4066911 A1 20221005 (DE)**

Application

**EP 22162799 A 20220317**

Priority

DE 102021107560 A 20210325

Abstract (en)

[origin: CA3153471A1] The invention relates to a method for controlling a slide direction in a branch point (23) and a slide, in particular a water slide, in which a slide surface (19) of the branch point (23) is wetted with water, and the branch point (23) is formed: with a first slide connector (24) for a slide entrance, with a second slide connector (25) for a slide exit, with a third slide connector (27) for a further slide exit, wherein the first and second slide connector (24, 25) are provided adjacently to each other, and the third slide connector (27) is provided removed from or opposite the first and second slide connector (24, 25), and a mouth region (34) is formed between the first and second slide connector (24, 25) and the third slide connector (27). (See Figure 1)

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung einer Rutschrichtung in einer Weiche (23) sowie einer Rutsche, insbesondere Wasserrutsche, bei der eine Rutschfläche (19) der Weiche (23) mit Wasser benetzt wird und die Weiche (23) ausgebildet ist: mit einem ersten Rutschenanschluss (24) für einen Rutscheingang, mit einem zweiten Rutschenanschluss (25) für einen Rutschausgang, mit einem dritten Rutschenanschluss (27) für einen weiteren Rutschausgang, wobei der erste und zweite Rutschenanschluss (24, 25) benachbart zueinander vorgesehen sind und der dritte Rutschenanschluss (27) entfernt oder gegenüberliegend zum ersten und zweiten Rutschenanschluss (24, 25) vorgesehen ist, und zwischen dem ersten und zweiten Rutschenanschluss (24, 25) und dem dritten Rutschenanschluss (27) ein Mündungsbereich (34) gebildet ist.

IPC 8 full level

**A63G 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A63G 21/14** (2013.01 - EP); **A63G 21/18** (2013.01 - EP US); **A63G 31/007** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- US 2005075180 A1 20050407 - DUBETA DAVID J [CA]
- US 2002142851 A1 20021003 - HUNTER RICHARD D [CA]

Citation (search report)

- [AD] US 2002142851 A1 20021003 - HUNTER RICHARD D [CA]
- [A] DE 69122400 T2 19970213 - LOCHTEFELD THOMAS J [US]
- [A] US 2011028227 A1 20110203 - DUBOIS RAYMOND JOSEPH [CA], et al
- [A] US 5213547 A 19930525 - LOCHTEFELD THOMAS J [US]
- [A] WO 2015161382 A1 20151029 - PROSLIDE TECHNOLOGY INC [CA]

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 4066911 A1 20221005**; **EP 4066911 B1 20240306**; CA 3153471 A1 20220925; DE 102021107560 A1 20220929; DK 4066911 T3 20240521; US 11964213 B2 20240423; US 2022305394 A1 20220929

DOCDB simple family (application)

**EP 22162799 A 20220317**; CA 3153471 A 20220322; DE 102021107560 A 20210325; DK 22162799 T 20220317; US 202217703620 A 20220324