

Title (en)

SPRINKLER WITH A SWITCHING DEVICE COMPRISING TWO DRIVING ELEMENTS

Title (de)

BRAUSE MIT EINER ZWEI ANTRIEBSELEMENTE AUFWEISENDEN UMSCHALTVORRICHTUNG

Title (fr)

ARROSEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPORTANT DEUX ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT

Publication

EP 3372314 A1 20180912 (DE)

Application

EP 18159088 A 20180228

Priority

DE 102017104870 A 20170308

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Brause mit einem Brausekopf und einer Strahlscheibe, die mindestens zwei getrennt ansteuerbare Gruppen von Austrittsöffnungen aufweist, sowie mit einer Umschaltvorrichtung (1) zum Umschalten zwischen den beiden Gruppen von Austrittsöffnungen, wobei die Umschaltvorrichtung (1) eine Betätigung (2), mindestens ein mittels der Betätigung (2) bewegbares Antriebselement (3, 4), ein von dem mindestens einen Antriebselement (3, 4) in genau eine Drehrichtung drehbar antreibbares Zahnrad (5) und ein drehfest mit dem Zahnrad (5) verbundenes Stellelement (6) umfasst, wobei das Stellelement (6) eine Strömungsverbindung zwischen einem Einlass (7) und zumindest einer der Gruppen der Austrittsöffnungen in Abhängigkeit seiner Drehstellung herstellt oder versperrt, dadurch gekennzeichnet, dass ein erstes Antriebselement (3) und ein zweites Antriebselement (4) so ausgebildet und angeordnet sind, dass das erste Antriebselement (3) das Zahnrad (5) während einer durch Betätigen der Betätigung (2) bedingten Vorbewegung in die Drehrichtung antreibt und das zweite Antriebselement (4) das Zahnrad (5) während einer durch Vorspannung bedingten Rückbewegung in die Drehrichtung antreibt.

IPC 8 full level

B05B 1/18 (2006.01); **B05B 1/16** (2006.01); **B05B 12/00** (2018.01); **E03C 1/02** (2006.01); **E03C 1/046** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 1/1636 (2013.01 - EP); **B05B 1/18** (2013.01 - EP); **B05B 12/002** (2013.01 - EP US); **E03C 1/0409** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

CN 204544502 U 20150812 - XIAMEN SOLEX TECHNOLOGY CO LTD, et al

Citation (search report)

- [AD] CN 204544502 U 20150812 - XIAMEN SOLEX TECHNOLOGY CO LTD, et al
- [A] CN 104162488 B 20161228
- [A] US 2014263756 A1 20140918 - MEEHAN STEVEN KYLE [US], 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 102017104870 B3 20180315; EP 3372314 A1 20180912; EP 3372314 B1 20190925; ES 2751979 T3 20200402

DOCDB simple family (application)

DE 102017104870 A 20170308; EP 18159088 A 20180228; ES 18159088 T 20180228