

Title (en)
Sprinkling device.

Title (de)
Beregnungsvorrichtung.

Title (fr)
Appareil d'arrosage.

Publication
EP 0301367 A2 19890201 (DE)

Application
EP 88111564 A 19880719

Priority
DE 3725384 A 19870731

Abstract (en)
In a sprinkling device (1), a plurality of tubular nozzle carriers (3) are provided on a rotor (11) distributed evenly over the circumference and projecting in a star shape, the said nozzle carriers bearing in each case a nozzle head (4) at the end. Each nozzle head (4) has on its circumference a plurality of nozzle units (6, 7, 8) of different construction and each having a number of outlet nozzles (9) and the said nozzle head can be rotated about an adjustment axis (30) with respect to the associated nozzle carrier (3) in the manner of a revolver head in such a way that any of its nozzle units (6, 7, 8) can be placed as desired into the working position connected to a water supply line. As a result, a plurality of possible variations for the setting of the sprinkling pattern are obtained. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Beregnungsvorrichtung (1) sind an einem Rotor (11) mehrere gleichmäßig über den Umfang verteilte, sternförmig abstehende rohrförmige Düsenträger (3) vorgesehen, die jeweils am Ende einen Düsenkopf (4) tragen. Jeder Düsenkopf (4) weist an seinem Umfang mehrere unterschiedlich ausgebildete Düseneinheiten (6, 7, 8) mit jeweils einer Anzahl von Austrittsdüsen (9) auf und ist nach Art eines Revolverkopfes derart gegenüber dem zugehörigen Düsenträger (3) um eine Stellachse (30) drehbar, daß wahlweise eine beliebige seiner Düseneinheiten (6, 7, 8) in die an eine Wasser-Zuführung angeschlossene Arbeitsstellung gebracht werden kann. Dadurch sind vielfältige Variationsmöglichkeiten zur Einstellung des Beregnungsbildes gegeben.

IPC 1-7
B05B 1/16; B05B 3/06

IPC 8 full level
B05B 3/04 (2006.01); **B05B 1/16** (2006.01); **B05B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/1672 (2013.01 - EP US); **B05B 3/06** (2013.01 - EP US); **B05B 15/625** (2018.01 - EP)

Cited by
CN106134932A; EP0732149A3; CN102548665A; US10232395B2; WO2012012318A3; EP2595756A2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0301367 A2 19890201; EP 0301367 A3 19900124; EP 0301367 B1 19931222; AT E98913 T1 19940115; AU 2018988 A 19890202; AU 603473 B2 19901115; DE 3725384 A1 19890209; DE 3886464 D1 19940203; JP 2646242 B2 19970827; JP S6451161 A 19890227; US 4905903 A 19900306

DOCDB simple family (application)
EP 88111564 A 19880719; AT 88111564 T 19880719; AU 2018988 A 19880729; DE 3725384 A 19870731; DE 3886464 T 19880719; JP 18705888 A 19880728; US 22528688 A 19880728