

Title (en)

Floor water supply installation for cleaning or for fire security.

Title (de)

Bodenwasserversorgungsanlage zum Reinigen oder zur Feuerlöschung.

Title (fr)

Installation de distribution d'eau au sol, de nettoyage ou de sécurité incendie.

Publication

EP 0645499 A1 19950329 (FR)

Application

EP 94402158 A 19940928

Priority

FR 9311591 A 19930929

Abstract (en)

The invention relates to an installation for dispensing water onto the ground, for cleaning or for fire safety, this installation being characterised in that the washing water is taken from a water storage tank (1) so as to be conveyed under pressure through a feed pipe (2) to a tank (3) situated in a high position; the tank (3) is coupled to a distribution circuit (4) with which there is associated at least one nozzle (5) for distribution to the ground; the water pouring out of the nozzle (5) onto the ground (6) is collected back into the water storage tank (1). The cycle for distributing water to the ground may be repeated several tens of times with the same water which is recycled. The water consumption with respect to the number of cycles carried out with the said water is approximately 1 litre of water per cycle for 5 m². The tank (3) is provided with a drainage circuit (3.1) actuated periodically by hand, or programmed. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une installation de distribution d'eau au sol, de nettoyage ou de sécurité incendie, caractérisée en ce que l'eau de lavage est prélevée dans un accumulateur d'eau (1), pour être amenée sous pression à travers un conduit d'alimentation (2) dans un réservoir (3) situé en position haute; le réservoir (3) est accouplé à un circuit de distribution (4) auquel est associée au moins une buse de distribution au sol (5); l'eau déversée par la buse (5) sur le sol (6) est récupérée dans l'accumulateur (1). Le cycle de distribution d'eau au sol peut être répété plusieurs dizaines de fois avec la même eau qui est recyclée. La consommation d'eau ramenée au nombre de cycles réalisés avec ladite eau est d'environ 1 litre d'eau par cycle pour 5 m². Le réservoir (3) est pourvu d'un circuit de vidange (3.1) actionné périodiquement manuellement ou par programmation. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 9/00; **E03C 1/00**; **A62C 39/00**

IPC 8 full level

A62C 99/00 (2010.01); **E03D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 99/00 (2013.01); **E03D 9/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3747129 A 19730724 - DYAR D
- [A] US 5233706 A 19930810 - MAEHR JEFFREY T [US]
- [A] US 3755826 A 19730904 - ROBERTS F

Cited by

FR2857035A1; EP1496165A1; EP0855475A3; US7024707B2; US7222632B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0645499 A1 19950329; CA 2133043 A1 19950330; DE 645499 T1 19951109; ES 2072843 T1 19950801; FR 2710671 A1 19950407

DOCDB simple family (application)

EP 94402158 A 19940928; CA 2133043 A 19940927; DE 94402158 T 19940928; ES 94402158 T 19940928; FR 9311591 A 19930929