

Title (en)  
Shower with a shower additive supplying installation

Title (de)  
Dusche mit Duschzusatzmittelfördereinrichtung

Title (fr)  
Douche avec une douche additive système de distribution

Publication  
**EP 1252934 A1 20021030 (DE)**

Application  
**EP 02005477 A 20020309**

Priority  
DE 10112245 A 20010425

Abstract (en)  
A shower unit comprises a shower head (6) and a hose (8) which supplies it with water, and a pump (4). An additional agent is supplied to a nozzle located in the shower head, and an additional hose connects the pump to the nozzle. The pump has a dosing valve for at least the additional agent. The additional agent hose consists of polyvinyl chloride (PVC).

Abstract (de)  
Eine Duscheinrichtung mit einem Duschkopf und einem den Duschkopf mit einem Wasseranschluss (18a) verbindenden Duschschlauch weist eine Duschzusatzmitteln fördernde Pumpe (4) mit einer in dem Duschkopf angeordneten Zusatzmitteldüse auf. Die Pumpe ist mit der Zusatzmitteldüse durch einen Zusatzmittelschlauch (5) verbunden, wobei zumindest ein der Pumpe zugeordnetes Dosierventil (3) für wenigstens ein Zusatzmittel vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B05B 1/18**; **E03C 1/046**

IPC 8 full level  
**B05B 1/18** (2006.01); **E03C 1/046** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03C 1/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2722222 A1 19960112 - RAVENEAU JEAN YVES [FR]
- [X] GB 2138676 A 19841031 - ROCCELLI G
- [A] US 5174503 A 19921229 - GASAWAY DOUGLAS W [US]
- [A] DE 2640689 A1 19780309 - FINKE NORBERT

Cited by  
US11666931B2; US11230833B2; US11773577B2; US12031306B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1252934 A1 20021030**; **EP 1252934 B1 20040519**; AT E267050 T1 20040615; DE 10112245 A1 20021107; DE 50200450 D1 20040624; ES 2218481 T3 20041116

DOCDB simple family (application)  
**EP 02005477 A 20020309**; AT 02005477 T 20020309; DE 10112245 A 20010425; DE 50200450 T 20020309; ES 02005477 T 20020309