

Title (en)  
Dosing device with piston

Title (de)  
Dosiervorrichtung mit Kolben

Title (fr)  
Dispositif de dosage avec piston

Publication  
**EP 1061037 A1 20001220 (DE)**

Application  
**EP 00202028 A 20000608**

Priority  
NL 1012332 A 19990615

Abstract (en)  
The dispenser (1) is wall mounted and has an outer case (2) with an air inlet (38) at the top and a pump (5) at the bottom. It supports a cylindrical fluid container (3) with a piston (17) at the top which falls under its own weight as fluid is dispensed. The piston consists of a metal plate (18) with a seal (20). In contact with the container wall the seal has a section (20) which extends away from the fluid and a section (20) which extends in the direction of the fluid

Abstract (de)  
Dosiervorrichtung mit einem ein viskoses Fluidum enthaltenden Behälter, der zumindest einen entlang einer Achse sich erstreckenden rohrförmigen Abschnitt aufweist, und mit einem senkrecht zur Achse sich erstreckenden scheibenförmigen Element sowie einem Fluidumauslaßkanal. Das Fluidum ist zwischen dem scheibenförmigen Element und dem Fluidumauslaßkanal angeordnet. Das scheibenförmige Element weist einen in eine von dem Fluidum abgewandte Richtung erstreckenden, entlang ihres gesamten Umfangs an einer zur Achse hin gerichteten Innenseite des rohrförmigen Abschnitts anliegenden Flansch auf. Das scheibenförmige Element weist außerdem einen sich in Richtung des Fluidums sich erstreckenden Abdichtflansch auf, der entlang ihres gesamten Umfangs an der zur Achse hin gerichteten Innenseite des rohrförmigen Abschnitts anliegt.

IPC 1-7  
**B67D 5/02**

IPC 8 full level  
**A47K 5/12** (2006.01); **B67D 5/02** (2006.01); **B67D 7/02** (2010.01)

CPC (source: EP)  
**A47K 5/1204** (2013.01); **A47K 5/1207** (2013.01); **B67D 7/0205** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 0459943 A1 19911204 - STEINER CO INT SA [CH]

Citation (search report)  
• [Y] EP 0459943 A1 19911204 - STEINER CO INT SA [CH]  
• [Y] EP 0903302 A2 19990324 - RISO KAGAKU CORP [JP]  
• [A] EP 0567369 A1 19931027 - SOFAB [FR]  
• [A] US 4819836 A 19890411 - MECKENSTOCK FRITZ [DE]  
• [A] US 5083416 A 19920128 - SCHNEIDER BERNARD [FR], et al

Cited by  
EP1857405A1; WO2013025740A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1061037 A1 20001220**; NL 1012332 C2 20001218

DOCDB simple family (application)  
**EP 00202028 A 20000608**; NL 1012332 A 19990615