

## Title (en)

Dispenser for a fluid from a toilet paper dispenser with an integrated fluid container.

## Title (de)

Entnahmeeinheit für Flüssigkeit aus einem Toilettenpapierhalter mit integriertem Flüssigkeitsbehälter.

## Title (fr)

Distributeur pour fluide d'un distributeur de papier toilette avec réservoir de fluide intégré.

## Publication

**EP 0624337 A1 19941117**

## Application

**EP 94810229 A 19940425**

## Priority

CH 126693 A 19930427

## Abstract (en)

The present invention relates to a dispenser for a fluid from a toilet paper dispenser (holder) (10) with an integrated fluid container. Previous dispensing devices required, for continuously variable metering of fluid, a construction which, due to a larger number of individual parts, was too complex in terms of production and ergonomics. Essentially, the dispenser comprises a valve part (1) which is composed of a ring with three plastic lips (3) and a vertical rod (2). The lips act resiliently on the rod. The rod has at the upper end a thickened portion (4) which closes the channel (6) in the middle part (5). When the end unit (7) is pushed up, the latter acts on the lower end of the rod (2) and thereby opens the channel (6). All of the parts of this dispenser are of the plug-in type and are produced from polyethylene. The entire dispenser in turn can be fitted into the base of the toilet paper dispenser (10). <IMAGE>

## Abstract (de)

Bei der vorliegenden Erfindung handelt es sich um eine Entnahmeeinheit für Flüssigkeit aus einem Toilettenpapierhalter (10) mit integriertem Flüssigkeitsbehälter. Bisherige Entnahmevorrichtungen brauchten für die stufenlose Dosierung von Flüssigkeit eine Konstruktion, die mit mehr Einzelteilen produktionstechnisch und ergonomisch zu komplex waren. Im wesentlichen besteht die Entnahmeeinheit aus einem Ventiltteil (1), welcher sich aus einem Ring mit drei Kunststofflippen (3) und einem senkrechten Stab (2) zusammensetzt. Die Lippen wirken dabei federnd auf den Stab. Der Stab weist am oberen Ende eine Verdickung auf (4), die im Mittelteil (5) den Kanal (6) verschliesst. Beim Hochdrücken der Abschlusseinheit (7) wirkt diese auf das untere Ende des Stabes (2) und öffnet dabei den Kanal (6). Sämtliche Teile dieser Entnahmeeinheit sind steckbar und aus Polyäthylen gefertigt. Die ganze Entnahmeeinheit wiederum kann in den Halterboden des Toilettenpapierhalters (10) eingesteckt werden. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A47K 10/32**

## IPC 8 full level

**A47K 10/32** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A47K 10/32** (2013.01); **A47K 2010/3273** (2013.01)

## Citation (search report)

- [X] US 4723694 A 19880209 - SYKES DONALD J [US]
- [X] US 4798312 A 19890117 - SCHEIBER JOHN G [US]
- [A] DE 9112823 U1 19911205
- [A] US 3765577 A 19731016 - BURNS R
- [A] GB 2138544 A 19841024 - CORRUGATED PROD LTD

## Cited by

EP0953312A1; GB2582389A; GB2582389B; US6613144B1

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI PT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0624337 A1 19941117**

## DOCDB simple family (application)

**EP 94810229 A 19940425**