

Title (en)
Fluid dispenser

Title (de)
Spender für fluide Medien

Title (fr)
Distributeur de fluide

Publication
EP 0953515 A2 19991103 (DE)

Application
EP 99107599 A 19990416

Priority
DE 19819748 A 19980502

Abstract (en)
In a reservoir (8) the chamber (9) outlet (12) is upstream of the final outlet (11). A safety device (20) closes the reservoir outlet, but it can be opened by moving the securing section (21) transversely (24) with respect to the axis.

Abstract (de)
Der Auslaß (12) eines Spender-Speichers (8) ist mit einem Querriegel (21) dicht verschlossen, welcher auch die Betätigung des Spenders (1) formschlüssig sperrt. Beim Herausziehen des Riegels (21) wird der Speicher (8) geöffnet und die Austragbetätigung (37) freigegeben, so daß der dem Speicherauslaß (12) gegenüberliegende Kolben (14) einfahren kann. Die Werkstoffpaarung aus Speicher (8) und Speicherdichtung (30) enthält zweckmäßig Glas, Tetrafluorethylen o. dgl. Dadurch können auch empfindliche Medien über lange Zeit im Spender (1) ohne die Gefahr einer Substanzveränderung gelagert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/00; **B65D 55/02**

IPC 8 full level
B65D 83/76 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05B 11/02** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01); **B65D 55/02** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0027 (2013.01 - EP US); **B05B 11/02** (2013.01 - EP US); **B65D 55/02** (2013.01 - EP US); **B65D 83/00** (2013.01 - EP US); **B65D 2255/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO02083218A1; US7258119B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0953515 A2 19991103; **EP 0953515 A3 20001129**; **EP 0953515 B1 20031022**; AT E252498 T1 20031115; DE 19819748 A1 19991104; DE 59907413 D1 20031127; JP H11334777 A 19991207; US 6257454 B1 20010710

DOCDB simple family (application)
EP 99107599 A 19990416; AT 99107599 T 19990416; DE 19819748 A 19980502; DE 59907413 T 19990416; JP 12295099 A 19990428; US 30088799 A 19990428