

Title (en)  
Fluid-tight slide fastener.

Title (de)  
Gas- und flüssigkeitsdichter Verschluss.

Title (fr)  
Fermeture à glissière étanche aux fluides.

Publication  
**EP 0277320 A1 19880810 (DE)**

Application  
**EP 87118378 A 19871211**

Priority  
DE 3700427 A 19870108

Abstract (en)  
[origin: US4875258A] The gas- and liquid-tight fastener includes a zipper and a sealing slide fastener. The zipper and the sealing slide fastener are arranged side-by-side in a plane which is perpendicular to the plane of the material wall to be sealed. The material wall is connected to the support tapes of the zipper, which have thickenings on their free ends, on which the teeth or spirals of the zipper are mounted. For actuating the zipper and the sealing slide fastener there is provided a slider made in one piece, which when being actuated closes the zipper, thereby also simultaneously forcibly closing the sealing slide fastener.

Abstract (de)  
Der gas- flüssigkeitsdichte Verschluss (1) besteht aus einem Reißverschluss (2) und einem Dichtungsgleitverschluss (3). Der Reißverschluss und der Dichtungsgleitverschluss sind in einer Ebene (4) nebeneinander angeordnet, wobei die Ebene (4) senkrecht steht auf der Ebene der zu verschließenden Materialwand (5). Die Materialwand (5) ist mit den Trägerbändern (6) des Reißverschlusses verbunden, welche an ihren freien Enden Verdickungen (7) aufweisen, an denen die Zähne oder Spiralen (8) des Reißverschlusses (2) befestigt sind. Zur Betätigung des Reißverschlusses (2) und des Dichtungsgleitverschlusses (3) ist ein einstückig ausgebildeter Schieber (14) vorgesehen, welcher bei seiner Betätigung den Reißverschluss (2) verschließt, wobei gleichzeitig zwangsweise der Dichtungsgleitverschluss (3) verschlossen wird.

IPC 1-7  
**A44B 19/32**

IPC 8 full level  
**A44B 19/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A44B 19/32** (2013.01 - EP US); **Y10S 24/50** (2013.01 - US); **Y10T 24/2505** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/2514** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/2532** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/2534** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45152** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2637086 A 19530505 - DAVID PHILIPS OSBORNE
- [A] FR 990158 A 19510918
- [A] US 2306488 A 19421229 - GEORG MORNER HANS
- [A] US 2296468 A 19420922 - FEIST JOHN H
- [A] US 2693013 A 19541102 - ELWIN GOSSNER LOUIS ERNEST
- [A] GB 1201290 A 19700805 - NEW ZIPPER CO LTD
- [A] US 4130917 A 19781226 - SHOPALOVICH PREDRAG
- [A] GB 2014232 A 19790822 - ROEDER IND HOLDINGS
- [A] US 1959319 A 19340515 - SIPE HARRY E
- [A] US 1702426 A 19290219 - ANDEREGG JOSEPH C

Cited by  
WO9707702A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0277320 A1 19880810**; DE 3700427 A1 19880721; FI 880062 A0 19880108; FI 880062 A 19880709; IT 1207751 B 19890601; IT 8704814 A0 19870413; JP S63174603 A 19880719; US 4875258 A 19891024

DOCDB simple family (application)  
**EP 87118378 A 19871211**; DE 3700427 A 19870108; FI 880062 A 19880108; IT 481487 A 19870413; JP 302888 A 19880108; US 14162488 A 19880107