

Title (en)  
Spring pressure accumulator

Title (de)  
Federdruckspeicher

Title (fr)  
Accumulateur de pression à ressort

Publication  
**EP 1043498 A1 20001011 (DE)**

Application  
**EP 00104599 A 20000315**

Priority  
DE 19915542 A 19990407

Abstract (en)  
The device has a spring-loaded pressure piston (1) in a housing with a locking mechanism for the piston. The locking mechanism consists of a locking element (2) on the remote side of the piston from the working side, a fixed holder (3) with a locking arrangement for the locking element and an axially movable locking bolt (4), with which the locking arrangement and holder are locked together in a shape-locking manner in the engaged state.

Abstract (de)  
Es wird ein Federdruckspeicher zur Verfügung gestellt, der einen vereinfachten und wartungsfreien Auslösemechanismus einer Verriegelungsvorrichtung aufweist, was dadurch erreicht wird, daß die Verriegelungsvorrichtung aus einem auf der einer Arbeitsseite des Druckkolbens (1) abgewandten Seite angeordneten Verriegelungselement (2) mit Verriegelungsmitteln, einer gehäusefesten Aufnahme (3) mit Verriegelungsmitteln für das Verriegelungselement (2) und einem axial in Richtung auf das Verriegelungselement (2) zustellbaren Verriegelungsbolzen (4) besteht, mit dem die Verriegelungsmittel des Verriegelungselementes (2) und der Aufnahme (3) im zugestellten Zustand formschlüssig miteinander verriegelbar und im zurückgezogenen Zustand des Verriegelungsbolzens (4) entriegelbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F02M 55/02**; **F02M 63/02**

IPC 8 full level  
**F02M 55/02** (2006.01); **F02M 63/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F02M 55/025** (2013.01); **F02M 63/0225** (2013.01)

Citation (applicant)  
JP H10274130 A 19981013 - ZEXEL CORP

Citation (search report)  
• [X] EP 0790166 A2 19970820 - MANNESMANN AG [DE]  
• [A] US 4627403 A 19861209 - MATSUMURA OSAMU [JP]  
• [DA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 01 29 January 1999 (1999-01-29)

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 1043498 A1 20001011**; DE 19915542 A1 20001012

DOCDB simple family (application)  
**EP 00104599 A 20000315**; DE 19915542 A 19990407