

Title (en)
Suction valve actuator

Title (de)
Vorrichtung zur Ansteuerung von Saugventilen

Title (fr)
Actionneur pour soupape d'aspiration

Publication
EP 1359322 A2 20031105 (DE)

Application
EP 03009400 A 20030425

Priority
DE 20207106 U 20020504

Abstract (en)
The device comprises a shifting link which subjects the closing member (12) of the suction valve (13) at a pointed angle to the lift direction of the closing member. The closing member has a conical section, and the shifting link acts vertically upon the lateral area of the conical section. The shifting link is the tappet of a piston of hydraulic or pneumatic control cylinder.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Ansteuerung von Saugventilen (13) von Hochdruck-Kolbenpumpen, bei denen das Saugventil (13) koaxial zum Druckventil (16) und zum Pumpenkolben angeordnet ist und die ein Schaltglied aufweist, das das Schließglied (12) des Saugventils (13) unter einem spitzen oder einem rechten Winkel zur Hubrichtung des Schließglieds (12) beaufschlagt. <IMAGE>

IPC 1-7
F04B 49/24; **F04B 53/10**

IPC 8 full level
F04B 49/24 (2006.01); **F04B 53/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 49/243 (2013.01); **F04B 53/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20207106 U1 20020822; EP 1359322 A2 20031105; EP 1359322 A3 20031217

DOCDB simple family (application)
DE 20207106 U 20020504; EP 03009400 A 20030425