

Title (en)  
Lifting mechanism

Title (de)  
Hebemechanismus

Title (fr)  
Mécanisme de levage

Publication  
**EP 1068832 A2 20010117 (DE)**

Application  
**EP 00111990 A 20000619**

Priority  
DE 19931877 A 19990709

Abstract (en)  
The lifting mechanism has at least one lever supported on a shaft which is connected with a tension spring. Between the lever (10) and the spring (22) is located a mechanical control device (16,17) that brings about an almost constant lever arm between a pivot point (15) of the spring and the shaft (8) via a rotation angle of the shaft of up to about 100 degrees. The control device is designed as an intermediate lever which is connected with the lever and at a second pivot point with the tension spring.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Hebemechanismus für eine federunterstützte Betätigung eines Abdeckmittels einer Spülmaschine wie Haube, Tor und Klappe, mit wenigstens einem an einer Welle gelagerten Hebel, der mit einer Zugfeder verbunden ist. Hierbei ist zwischen dem Hebel (10) und der Feder (22) ein mechanisches Steuermittel (16) angeordnet, das einen annähernd konstanten Hebelarm (E1) zwischen einem Anlenkpunkt (15, 21) der Feder (22) und der Welle (8) über einen Drehwinkel der Welle (9) von bis zu etwa 100° bewirkt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47L 15/42**

IPC 8 full level  
**A47L 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 15/0081** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0322795B1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19931877 A1 20010111**; DE 50012106 D1 20060413; EP 1068832 A2 20010117; EP 1068832 A3 20020502; EP 1068832 B1 20060125; ES 2255916 T3 20060716; US 6375175 B1 20020423

DOCDB simple family (application)  
**DE 19931877 A 19990709**; DE 50012106 T 20000619; EP 00111990 A 20000619; ES 00111990 T 20000619; US 61195900 A 20000706